

---

# **WASSERVERBAND MITTLERE OKER**

## **Eisenbütteler Wehr / Oker**

**Ersatz des vorhandenen Walzenwehres  
durch einen Neubau**

### **Antrag auf Plangenehmigung**

**gem.**

**§§ 119 und 128 NWG**

**Anl. B**

### **Wassertechnische Berechnungen**

Bearbeitet:  
Braunschweig, den 15.06.2009  
Prof. Dr.-Ing. W. Hartung + Partner  
Ingenieurgesellschaft mbH

Antragsteller:  
Braunschweig, .15.06.2009  
Wasserverband Mittlere Oker  
Ausbauverband  
Braunschweig - Wolfenbüttel

.....  
Dr.-Ing. Lange

.....  
Brandes (Verbandssvorsteher)

---

## INHALTSVERZEICHNIS

1.0	Veranlassung und Zielsetzung	3
2.0	Verwendete Unterlagen	4
3.0	Hydrologische Grundlagen	5
4.0	Wassertechnische Berechnungen	7
4.1	Verwendetes Modell	7
4.2	Bemessung nach DIN 19700 Teil 13	7
4.3	Betriebssicherheit bei anderen Hochwasserereignissen	11
4.4	Bauphase	14

Anhang 1: Wassertechnische Berechnungen Betriebszustand

Anhang 2: Wassertechnische Berechnungen Bauphase

---

## 1.0 Veranlassung und Zielsetzung

Die Stau- und Wasserstände des Gewässersystems der Oker werden in Stadtdurchgang Braunschweig durch insgesamt 5 Wehranlagen mit unterschiedlichen Stauzielgrenzleistungen geregelt. Sie beeinflussen die Unterwasserstände der jeweils oberhalb liegenden Anlagen, so daß sämtliche Gewässerabschnitte im Rückstau liegen.

Die Wasserstände in der Innenstadt werden durch das Ölper Wehr in der Oker im Stadtausgang, das Petriwehr im westlichen Umflutgraben und das Wendenwehr im östlichen Umflutgraben geregelt.

Am Eingang zur Innenstadt und kurz oberhalb der Trennung der beiden vorgenannten Flußarme befindet sich das Eisenbütteler Wehr, das den Stauwasserstand der beiden letztgenannten Wehre nochmals um 1,40 m anhebt und die Wasserstände der Oker bis zum Rüniger Wehr beeinflusst.

Die in den Jahren 1940/41 gebaute Wehranlage hat nur ein Wehrfeld mit einer Öffnungsbreite von ca. 25 m. Die Stauregelung erfolgt über einen unterströmten Walzenverschluss mit Kettenantrieb. Dessen Gesamthöhe mit Stauschild beträgt 2,90 m.

Bei der erheblichen Bedeutung des Eisenbütteler Wehres zur Einhaltung der Wasserstände oberhalb des Wehres und der Hochwassersicherheit der Innenstadt Braunschweig wurde grundsätzlich entschieden, die vorhandene Anlage durch einen Neubau zu ersetzen. Das neue Wehr muß nach DIN 19700 – Teil 13 (Staustufen) ausgelegt und bemessen werden. Zusätzlich sind Nachweise für den Bauzustand erforderlich. Die hierfür erforderlichen wassertechnischen Berechnungen und deren Ergebnisse werden im Folgenden erläutert und dargestellt.

---

## **2.0 Verwendete Unterlagen**

Für die Untersuchung wurden folgende Unterlagen verwendet:

- Niederschlag-Abfluß-Modell der Oker (NLWKN)
- Hydraulisches 1-D-Wasserspiegelmodell (HEC-RAS 3.1.3) der Oker zwischen der A392 und dem Südsee (NLWKN)
- Digitales Geländemodell im 1x1 m Raster (Stadt Braunschweig)
- Planunterlagen des Eisenbütteler Wehres (NLWKN)
- „Okerhochwasser und Überschwemmungen im Stadtgebiet“, Bericht, 1976 (Stadt Braunschweig)
- Abflußmessung zur Bestimmung der Leistungsfähigkeit der Saugschlächte der ehemaligen Wasserkraftanlage

---

### 3.0 Hydrologische Grundlagen

Grundlage für die folgenden Untersuchungen ist das Niederschlag-Abfluss-Modell (N-A-Modell) der Oker des NLWKN. Für die Oker in Höhe des Eisenbütteler Wehres ergibt ein 48-Stunden Niederschlag die Hochwasser mit dem größten Scheitelabflüssen. Aus den damit berechneten Abflussganglinien ergeben sich folgende Scheitelabflüsse bestimmter Eintrittswahrscheinlichkeiten:

<b>T</b>	<b>Q(max)</b>
Jahre	m <sup>3</sup> /s
<b>5</b>	74
<b>10</b>	93
<b>20</b>	117
<b>50</b>	154
<b>100</b>	185

Tab. 3.1: Scheitelabflüsse bestimmter Eintrittswahrscheinlichkeiten am Eisenbütteler Wehr

Die Ganglinien sind in Abbildung 3-1 dargestellt.

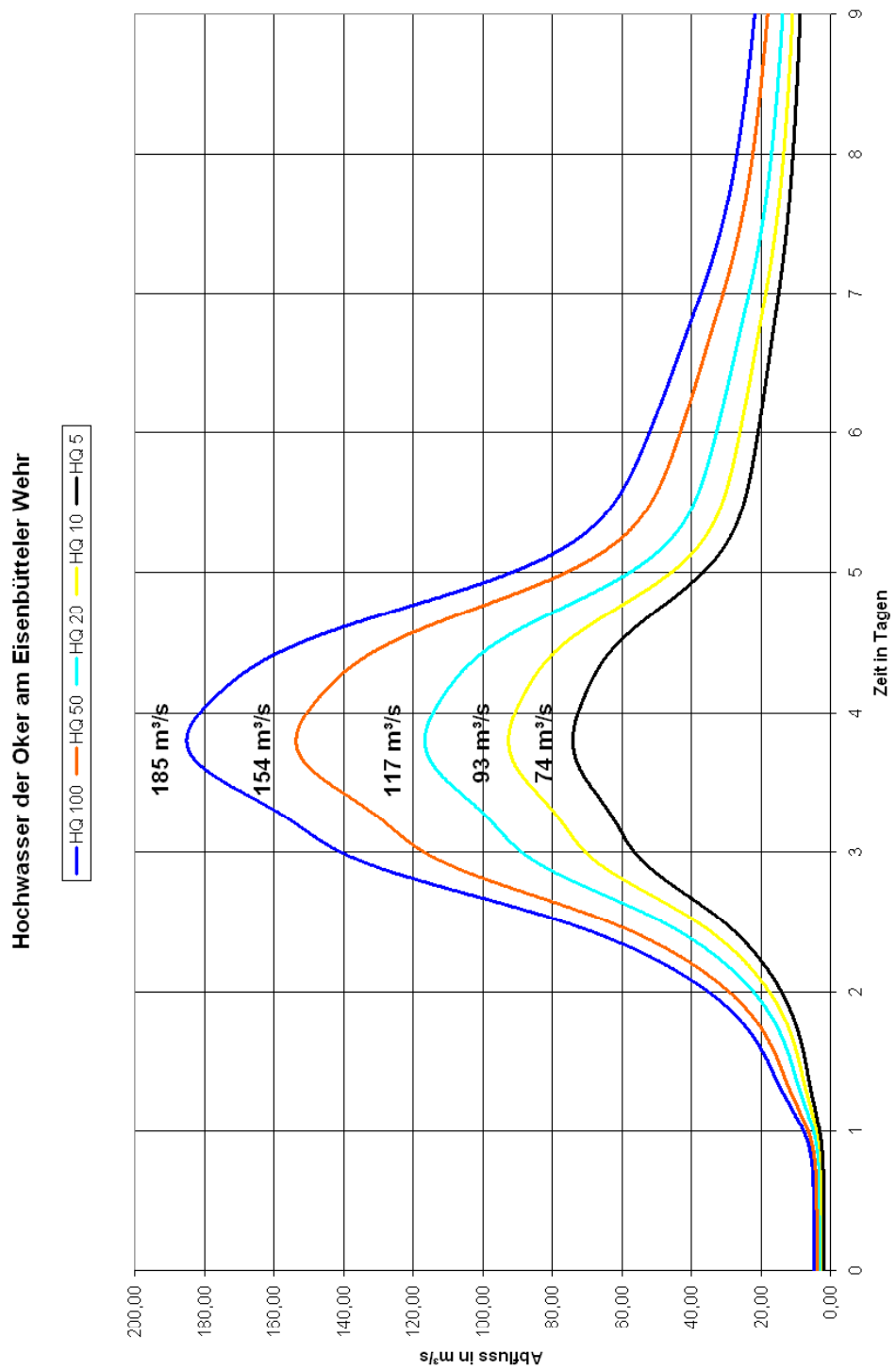


Abbildung 3-1: Hochwasserganglinien bestimmter Eintrittswahrscheinlichkeiten am Eisenbütteler Wehr

---

## 4.0 Wassertechnische Berechnungen

### 4.1 Verwendetes Modell

Für die wassertechnischen Berechnungen wurde das Programm HEC-RAS 3.1.3 (U.S. Army Corps of Engineers) verwendet. Der Modelldatensatz für den Bereich von der Brücke der A392 in Braunschweig bis zur Oker in Höhe des Südsees wurde vom NLWKN bereitgestellt. Mit diesem Modell wurden auch die Überschwemmungsgebietsgrenzen der Oker im Stadtgebiet Braunschweig ermittelt.

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Berechnungen zusammengefasst. Die vollständigen Ergebnissen sind in Anhang 1 und Anhang 2 dargestellt.

### 4.2 Bemessung nach DIN 19700 Teil 13

Nach DIN 19700 Teil 13 wird das Eisenbütteler Wehr auf Grund seiner Fallhöhe bei Mittelwasserabfluss (MQ) von  $\leq 3$  m (70,90 mNN – 69,50 mNN = 1,40 m) in Klasse III eingestuft. Damit ergeben sich die maßgeblichen Bemessungshochwasserabflüsse zu

**BHQ<sub>1</sub> : T = 20 Jahre**

**BHQ<sub>2</sub> : T = 50 Jahre**

Fließt nicht das gesamte Bemessungshochwasser durch die Staustufe, sondern ein Teil außerhalb der Stauhaltung ab (z.B. Fischpass, Hochwasserentlastung, Wasserkraftanlage), so darf dies bei der Bemessung der Absperrbauwerke berücksichtigt werden.

Wehre mit beweglichen Wehrverschlüssen sind so zu bemessen, dass der Bemessungshochwasserabfluss BHQ<sub>1</sub> durch das Wehr auch bei Ausfall eines Wehrfeldes ohne Überschreitung des für diesen Fall festgelegten Wasserspiegels schadlos für die Stauanlage abgeführt werden kann

---

(n-1 Bedingung). Dabei ist das Wehrfeld mit dem größten Abflussvermögen als geschlossen anzunehmen.

Bei dem Bemessungshochwasserabfluss  $BHQ_2$  dürfen alle Wehrfelder und auch die Abflussleistung der ehemaligen Wasserkraftanlage berücksichtigt werden.

Wasserstandserhöhungen im Oberwasser des Wehres sollen sich aus dem Neubau des Eisenbütteler Wehres nicht ergeben. Deshalb wurden zunächst die Bemessungswasserstände für den Bestand ermittelt. Dabei ergibt sich folgende Abflusssituation:

### 1. Normalfall

- a. Abfluss durch das Wehrfeld, d.h., die Walze mit einer Höhe von 2,90 m ist angehoben. Die Unterkante liegt auf 71,60 mNN.
- b. Abfluss über den Fischpass und die Hochwasserentlastung
- c. Kein Abfluss durch die Wasserkraftanlage (WKA)

### 2. n-1 Bedingung

- a. Das Walzenwehr kann nicht gehoben werden. Die Walze wird überströmt, die Oberkante der Walze liegt auf 70,90 mNN.
- b. Abfluss über den Fischpass und die Hochwasserentlastung
- c. Kein Abfluss durch die Wasserkraftanlage (WKA)

Die wassertechnischen Berechnungen ergeben für diese Lastfälle die Wasserstände in Tabelle 4-1:

$BHQ_1$ : T = 20 Jahre (n-1)	WS = 72,32 mNN
$BHQ_2$ : T = 50 Jahre	WS = 71,78 mNN

Der maßgebliche Oberwasserstand, der durch den Neubau des Eisenbütteler Wehres nicht überschritten werden soll, beträgt demnach

**WS = 72,32 mNN**



Berechnung Nr.	Ereignis	Lastfall	Unterwasser (Station 53+514.2)		Oberwasser (Station 53713.58)	
			WS mNN	EG mNN	WS mNN	EG mNN
3	HQ 20	Bestand (n -1)	71,39	71,41	72,32	72,39
4	HQ 20	Planung ohne WKA* (n -1)	71,39	71,41	71,80	71,91
33	HQ 20	Planung mit WKA* (n -1)	71,39	71,41	71,45	71,59
5	HQ 50	Bestand	71,77	71,80	71,78	71,97
6	HQ 50	Planung ohne WKA*	71,77	71,80	71,87	72,04
7	HQ 50	Planung mit WKA*	71,77	71,80	71,75	71,94

Tabelle 4-1: Wasserstände und Energiehöhen für die Bemessungslastfälle nach DIN 19700 Teil 13

Für den Neubau des Eisenbütteler Wehres ergeben sich für die Bemessung folgende Abflusssituationen:

### 1. Normalfall

- a. Beide Fischbauchklappen vollständig gelegt, Oberkante Klappen auf 68,85 mNN
- b. Abfluss über den Fischpass und die Hochwasserentlastung
- c. Kein Abfluss durch die Wasserkraftanlage (WKA)

### 2. n-1 Bedingung

- a. Eine Fischbauchklappen vollständig gelegt, Oberkante Klappen auf 68,85 mNN. Die zweite Fischbauchklappe bleibt in Staustellung auf 70, 90 mNN stehen und wird überströmt.
- b. Abfluss über den Fischpass und die Hochwasserentlastung
- c. Kein Abfluss durch die Wasserkraftanlage (WKA)

---

Mit diesen Randbedingungen ergeben sich Wasserstände nach Tabelle 4-1:

BHQ<sub>1</sub> : T = 20 Jahre (n-1)      WS = 71,80 mNN

BHQ<sub>2</sub> : T = 50 Jahre      WS = 71,87 mNN

Der maßgebliche Oberwasserstand von

**WS = 71,87 mNN**

ist demnach niedriger als der des Bestandes von WS = 72,32 mNN. Die Bedingung, daß durch den Neubau des Wehres kein Aufstau in das Oberwasser erfolgen soll, ist damit erfüllt.

Betrachtet man den Lastfall BHQ<sub>2</sub> (T = 50 Jahre) für sich allein, so ist jedoch der Planungswasserstand mit WS = 71,87 mNN höher als beim Bestand mit WS = 71,78 mNN. Für die Bauphase ist vorgesehen, den Abflussquerschnitt der Wasserkraftanlage durch Umbaumaßnahmen für den Hochwasserabfluss mit zu nutzen. Wenn man diesen Querschnitt auch für die Bemessungsereignisse mit ansetzt, ergibt sich für das BHQ<sub>2</sub> ein Wasserstand von

**WS = 71,75 mNN**

Dieser Wasserstand ist niedriger als der des BHQ<sub>2</sub> für den Bestand. Wir empfehlen daher, die umgebaute Wasserkraftanlage auch für den späteren Betrieb im Hochwasserfall zu nutzen. Durch diese Maßnahme erhöht sich die Betriebssicherheit für die Stadt Braunschweig (s. Kap. 4.3)

---

### 4.3 Betriebssicherheit bei anderen Hochwasserereignissen

Zur Darstellung der Betriebssicherheit des Eisenbütteler Wehres wurden über die Bemessungslastfälle der DIN 19700 hinaus weitere Lastfälle berechnet (s. Tabelle 4-2 und Tabelle 4-3).

Die Lastfälle Bestand und Bestand (n-1) für das HQ20 und das HQ100 zeigen deutlich das derzeitige Betriebsrisiko. Das Eisenbütteler Wehr hat heute nur das Walzenwehr als einziges Staulement. Wenn dieses ausfällt, bleibt der Stau auf 70,90 mNN bestehen und der Hochwasserabfluß muß über die Walze hinwegströmen. Im Vergleich zum Lastfall mit gehobener Walze erhöht sich dann der Oberwasserstand beim HQ20 von 71,41 mNN auf 72,32 mNN bzw. beim HQ100 von 72,11 mNN auf 72,72 mNN (s. Tabelle 4-2).

Durch Einbeziehung der Leistungsfähigkeit der umgebauten Wasserkraftanlage kann beim n-1 Lastfall der Wasserstand erheblich reduziert werden:

- Bei HQ20 Planung mit WKA (n-1) ist der Oberwasserstand mit 71,45 mNN nur 4 cm höher als beim Lastfall HQ20 Bestand.
- Beim HQ100 Planung mit WKA (n-1) ist der Oberwasserstand mit 72,09 mNN sogar um 2 cm niedriger als beim HQ100 Bestand (72,11 mNN).

Die Betriebssicherheit wird durch die WKA also erheblich erhöht.

Berechnung Nr.	Ereignis	Lastfall	Unterwasser (Station 53+514.2)		Oberwasser (Station 53713.58)	
			WS	EG mNN	WS	EG mNN
1	HQ 20	Bestand	71,39	71,41	71,41	71,55
3	HQ 20	Bestand (n - 1)	71,39	71,41	72,32	72,39
2	HQ 20	Planung ohne WKA*	71,39	71,41	71,50	71,63
4	HQ 20	Planung ohne WKA* (n - 1)	71,39	71,41	71,80	71,91
32	HQ 20	Planung mit WKA*	71,39	71,41	71,39	71,53
33	HQ 20	Planung mit WKA* (n - 1)	71,39	71,41	71,45	71,59
5	HQ 50	Bestand	71,77	71,80	71,78	71,97
6	HQ 50	Planung ohne WKA*	71,77	71,80	71,87	72,04
7	HQ 50	Planung mit WKA*	71,77	71,80	71,75	71,94
8	HQ 100	Bestand	72,08	72,12	72,11	72,33
10	HQ 100	Bestand (n - 1)	72,08	72,12	72,72	72,88
9	HQ 100	Planung mit WKA*	72,08	72,12	72,05	72,28
11	HQ 100	Planung mit WKA* (n - 1)	72,08	72,12	72,09	72,31

\* WKA: Wasserkraftanlage

Tabelle 4-2: Wasserstände und Energiehöhen für andere Hochwasserereignisse

Berechnung Nr.	Ereignis	Lastfall	Gesamt	Östliche Umluft	Westliche Umluft	Gesamt	Eisenbütteler Wehr	Fischpass	Wasserkraftanlage	Gesamt
			m³/s	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s
1	HQ 20	Bestand	117,0	61,3	55,7	117,0	107,3	9,7	0	117,0
3	HQ 20	Bestand (n-1)	117,0	61,3	55,7	117,0	75,7	41,2	0	117,0
2	HQ 20	Planung ohne WKA*	117,0	61,3	55,7	117,0	104,6	12,4	0	117,0
4	HQ 20	Planung ohne WKA* (n-1)	117,0	61,3	55,7	117,0	95,3	21,7	0	117,0
32	HQ 20	Planung mit WKA*	117,0	61,4	55,7	117,0	69,1	9,6	38,4	117,0
33	HQ 20	Planung mit WKA* (n-1)	117,0	61,3	55,7	117,0	54,6	11,5	51,0	117,0
5	HQ 50	Bestand	154,0	80,4	73,6	154,0	134,1	19,9	0	154,0
6	HQ 50	Planung ohne WKA*	154,0	80,4	73,6	154,0	128,6	25,4	0	154,0
7	HQ 50	Planung mit WKA*	154,0	80,4	73,6	154,0	87,9	18,6	47,5	154,0
8	HQ 100	Bestand	185,0	97,6	87,4	185,0	153,3	31,7	0	185,0
10	HQ 100	Bestand (n-1)	185,0	97,6	87,4	185,0	122,0	62,9	0	185,0
9	HQ 100	Planung mit WKA*	185,0	97,6	87,4	185,0	104,2	27,4	53,4	185,0
11	HQ 100	Planung mit WKA* (n-1)	185,0	97,6	87,4	185,0	86,2	32,7	66,1	185,0

\*WKA: Wasserkraftanlage

Tabelle 4-3: Abflussaufteilungen in der Oker für Betriebszustände

---

#### 4.4 Bauphase

Für die Bauphase wurde die mögliche Leistungssteigerung durch Öffnen der Turbinenkammerrückwand mit Verfüllung der Saugschläuche untersucht. Für die dafür durchgeführten umfangreichen wassertechnischen Berechnungen wurden hinsichtlich des Okerzuflusses von 3 Phasen ausgegangen:

- Phase 1 : Das im Nebenschluss vorhandene bzw. durch Umbaumaßnahmen ertüchtigte System führt den Okerzufluss ohne Stauzielerhöhung ab. Bei Zuflüssen unterhalb der Maximalleistung wird der Stauwasserstand über die Schütze im Kraftwerkszulauf geregelt.
- Phase 2 : Übersteigt der Zufluss die Maximalleistung des Umleitungssystems kann eventuell eine Leistungssteigerung durch Absenkung der Stauwasserstände an den Wehren der Innenstadt erreicht werden.
- Phase 3 : Übersteigt der Zufluss die in Phase 1 oder 2 erzielte Abflussleistung des Umleitungssystems und überschreitet der Oberwasserstand das Stauziel min. 0,15 m wird die Baustelle durch Öffnen der bauzeitlichen Sperre im Oberwasser geflutet.

Die wassertechnischen Berechnungen haben folgendes Ergebnis (s. Tabelle 4-4, Tabelle 4-5 und Abbildung 4-1):

- Die Systemleistung der Okerumleitung beträgt nach dem Umbau bei einem Oberwasserstand auf Stauziel 70,90 mNN ca. 40 m<sup>3</sup>/s. Bei einem um 0,23 m erhöhten Oberwasserstand wird eine Leistungssteigerung auf ca. 50 m<sup>3</sup>/s erreicht.

- 
- Die Phase 2 mit Öffnen der Wehre in der Innenstadt kann entfallen, da damit keine wesentlichen Steigerung der Abflussleistung erreicht werden kann.
  - Das Durchleitungssystem der Baustelle mit einer durch Dammtafeln verschlossenen Öffnung in der bauzeitlichen Spundwandsperrung von 10 m Breite und Tiefe bis auf die Okersohle 68.00 mNN und ohne Veränderung an der bauzeitlichen Spundwand auf der Unterwasserseite mit Spundwandoberkante auf 70,50 mNN ist derart leistungsfähig, daß die Oberwasserstände im Zusammenwirken mit der umgebauten Wasserkraftanlage bis  $HQ_{100}$  gegenüber dem späteren Betrieb nur geringfügig ansteigen.

Berechnung Nr.	Phase	Ereignis	Lastfall	Stau Petriwehr und Wendenwehr		UW (Station 53+514.2)		OW (Station 53713.58)	
				WS mNIN	EG mNIN	WS mNIN	EG mNIN	WS mNIN	EG mNIN
18	1	10 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50	69,57	69,57	69,57	69,93	69,93
19	1	20 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50	69,74	69,74	69,74	70,32	70,33
20	1	30 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50	69,96	69,96	69,96	70,63	70,65
21	1	40 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50	70,19	70,19	70,20	70,91	70,93
22	1	50 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50	70,42	70,42	70,43	71,13	71,16
23	1	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50	70,62	70,62	70,63	71,32	71,35
24	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	68,50	70,53	70,53	70,55	71,32	71,36
25	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	67,50	70,53	70,53	70,54	71,32	71,36
26	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	66,50	70,53	70,53	70,54	71,32	71,36
27	3	60 m³/s	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen	70,53	70,53	70,54	70,96	71,01
28	3	HQ 10	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen	71,13	71,13	71,15	71,29	71,39
29	3	HQ 20	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen	71,39	71,39	71,41	71,52	71,65
30	3	HQ 50	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen	71,77	71,77	71,80	71,85	72,03
31	3	HQ 100	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen	72,08	72,08	72,12	72,14	72,36

\* WKA: Wasserkraftanlage

Tabelle 4-4: Wasserstände und Energiehöhen für die Bauphase



Berechnung Nr.	Phase	Ereignis	Lastfall	Stau Petriwehr und Wendel		Östliche Umlauf	Westliche Umlauf	Gesamt	Eisenbütteler Wehr	Fischpass	Wasserkraftanlage	Gesamt
				WS	mNIN							
18	1	10 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50	mNIN	5,4	4,7	10,0	0	0,0	10,0	10,0
19	1	20 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		10,6	9,4	20,0	0	0,0	20,0	20,0
20	1	30 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		15,9	14,1	30,0	0	0,5	29,5	30,0
21	1	40 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		21,2	18,8	40,0	0	1,2	38,8	40,0
22	1	50 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		26,4	23,6	50,0	0	3,0	47,0	50,0
23	1	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		31,7	28,3	60,0	0	5,7	54,2	60,0
24	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	68,50		32,2	27,8	60,0	0	5,8	54,2	60,0
25	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	67,50		32,3	27,7	60,0	0	5,8	54,2	60,0
26	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	66,50		32,3	27,7	60,0	0	5,8	54,2	60,0
27	3	60 m³/s	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		32,3	27,7	60,0	17,4	1,4	41,2	60,0
28	3	HQ 10	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		49,4	43,6	93,0	33,7	6,4	52,9	93,0
29	3	HQ 20	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		61,3	55,7	117,0	44,0	13,1	59,9	117,0
30	3	HQ 50	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		80,4	73,6	154,0	58,0	25,8	70,2	154,0
31	3	HQ 100	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		97,6	87,4	185,0	70,1	36,9	78,0	185,0

\* WKA: Wasserkraftanlage

Tabelle 4-5: Abflussaufteilungen in der Oker für Bauphase

**Eisenbütteler Wehr (Bauphase)**  
**Stau Petriwehr und Wendenwehr 69,50 mNN**  
**Eisenbütteler Wehr geschlossen, Fischpass und umgebaute WKA geöffnet**

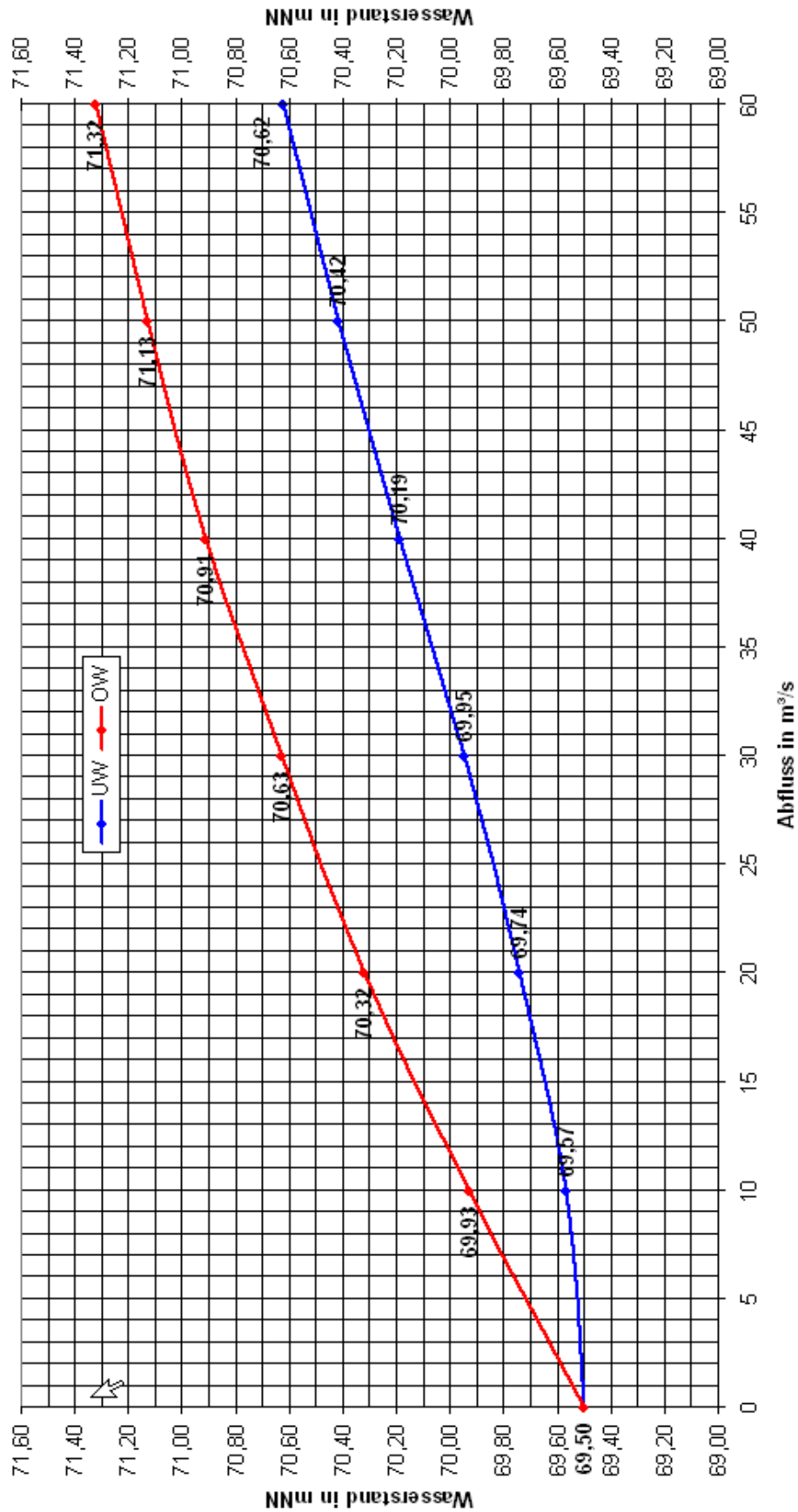


Abbildung 4-1: Ober- und Unterwasserstände am Eisenbütteler Wehr

---

# **ANHANG 1**

**Wassertechnische Berechnungen Betriebszustand**

Berechnung Nr.	Ereignis	Lastfall	Unterwasser (Station 53+514.2)		Oberwasser (Station 53713.58)	
			WS	EG	WS	EG
1	HQ 20	Bestand	71,39	71,41	71,41	71,55
3	HQ 20	Bestand (n -1)	71,39	71,41	72,32	72,39
2	HQ 20	Planung ohne WKA*	71,39	71,41	71,50	71,63
4	HQ 20	Planung ohne WKA* (n -1)	71,39	71,41	71,80	71,91
32	HQ 20	Planung mit WKA*	71,39	71,41	71,39	71,53
33	HQ 20	Planung mit WKA* (n -1)	71,39	71,41	71,45	71,59
5	HQ 50	Bestand	71,77	71,80	71,78	71,97
6	HQ 50	Planung ohne WKA*	71,77	71,80	71,87	72,04
7	HQ 50	Planung mit WKA*	71,77	71,80	71,75	71,94
8	HQ 100	Bestand	72,08	72,12	72,11	72,33
10	HQ 100	Bestand (n -1 )	72,08	72,12	72,72	72,88
9	HQ 100	Planung mit WKA*	72,08	72,12	72,05	72,28
11	HQ 100	Planung mit WKA* (n -1)	72,08	72,12	72,09	72,31

\* WKA: Wasserkraftanlage

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **1** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	117,0	68,01	68,11
Nord	47.635,0	117,0	68,08	68,15
Nord	47.727,4	117,0	68,11	68,19
Nord	47.860,3	117,0	68,16	68,25
Nord	47.949,1	117,0	68,20	68,28
Nord	48.060,9	117,0	68,26	68,33
Nord	48.140,5	117,0	68,28	68,36
Nord	48.245,5	117,0	68,32	68,40
Nord	48.344,8	117,0	68,37	68,44
Nord	48.395,2	117,0	68,41	68,49
Nord	48.446,3	117,0	68,41	68,49
Nord	48.546,5	117,0	68,44	68,52
Nord	48.605,0	117,0	68,46	68,54
Ost	48.640,5	61,3	68,51	68,55
Ost	48.736,5	61,3	68,53	68,58
Ost	48.846,8	61,3	68,57	68,60
Ost	48.897,5	61,3	68,57	68,63
Ost	48.939,7	61,3	68,57	68,63
Ost	49.036,7	61,3	68,59	68,64
Ost	49.151,0	61,3	68,64	68,66
Ost	49.192,2	61,3	68,63	68,67
Ost	49.200,9	61,3	68,71	68,87
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>61,3</b>	<b>68,93</b>	<b>69,04</b>
Ost	49.205,0	61,3	68,93	69,04
Ost	49.206,5	61,3	69,01	69,04
Ost	49.249,0	61,3	68,97	69,11
Ost	49.293,0	61,3	69,07	69,21
Ost	49.341,8	61,3	69,07	69,21
Ost	49.437,9	61,3	69,18	69,30
Ost	49.533,5	61,3	69,26	69,37
Ost	49.637,1	61,3	69,35	69,50
Ost	49.640,0	61,3	69,41	69,52
Ost	49.656,7	61,3	69,41	69,52
Ost	49.739,4	61,3	69,48	69,57
Ost	49.835,4	61,3	69,55	69,61
Ost	49.932,6	61,3	69,57	69,66
Ost	50.012,2	61,3	69,62	69,71
Ost	50.027,0	61,3	69,61	69,74
Ost	50.049,6	61,3	69,61	69,74
Ost	50.124,9	61,3	69,69	69,80
Ost	50.226,5	61,3	69,78	69,86
Ost	50.333,9	61,3	69,84	69,92
Ost	50.425,5	61,3	69,90	69,97
Ost	50.472,0	61,3	69,94	70,01
Ost	50.527,3	61,3	69,94	70,01
Ost	50.623,9	61,3	69,99	70,06
Ost	50.708,3	61,3	70,03	70,10
Ost	50.810,1	61,3	70,06	70,14
Ost	50.879,7	61,3	70,10	70,17
Ost	50.892,0	61,3	70,10	70,19
Ost	50.918,6	61,3	70,10	70,19
Ost	50.997,3	61,3	70,16	70,23

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **1** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	61,3	70,20	70,27
Ost	51.139,3	61,3	70,22	70,29
Ost	51.147,0	61,3	70,26	70,32
Ost	51.170,2	61,3	70,26	70,32
Ost	51.305,5	61,3	70,31	70,37
Ost	51.369,3	61,3	70,33	70,39
Ost	51.467,6	61,3	70,37	70,44
Ost	51.509,4	61,3	70,38	70,47
Ost	51.525,0	61,3	70,43	70,49
Ost	51.574,9	61,3	70,43	70,49
Ost	51.635,6	61,3	70,46	70,51
Ost	51.736,5	61,3	70,50	70,55
Ost	51.832,5	61,3	70,53	70,59
Ost	51.850,5	61,3	70,53	70,62
Ost	51.910,3	61,3	70,53	70,62
Ost	52.008,7	61,3	70,62	70,67
Ost	52.108,1	61,3	70,67	70,71
Ost	52.230,6	61,3	70,71	70,74
Ost	52.262,0	61,3	70,71	70,76
Ost	52.265,8	61,3	70,72	70,76
Ost	52.308,4	61,3	70,74	70,78
Ost	52.410,3	61,3	70,79	70,81
Ost	52.502,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.562,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.635,0	61,3	70,82	70,86
Ost	52.686,0	61,3	70,82	70,86
West	148.546,5	55,7	68,53	68,55
West	148.623,7	55,7	68,52	68,59
West	148.649,9	55,7	68,58	68,62
West	148.685,8	55,7	68,58	68,62
West	148.760,1	55,7	68,61	68,65
West	148.821,6	55,7	68,64	68,66
West	148.928,0	55,7	68,66	68,67
West	148.935,0	55,7	68,65	68,68
West	148.936,5	55,7	68,62	68,85
West	148.942,2	55,7	68,62	68,85
West	148.942,3	55,7	68,80	68,98
West	148.947,6	55,7	68,80	68,98
West	148.949,0	55,7	68,96	68,99
West	148.983,3	55,7	69,03	69,41
West	149.030,5	55,7	69,42	69,50
West	149.095,2	55,7	69,48	69,56
West	149.129,1	55,7	69,48	69,56
West	149.206,7	55,7	69,52	69,60
West	149.209,1	55,7	69,54	69,63
West	149.263,2	55,7	69,54	69,63
West	149.317,1	55,7	69,60	69,66
West	149.434,0	55,7	69,64	69,73
West	149.519,4	55,7	69,71	69,76
West	149.639,9	55,7	69,73	69,83
West	149.732,7	55,7	69,81	69,88
West	149.829,0	55,7	69,87	69,94

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **1** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	55,7	69,87	69,94
West	149.921,3	55,7	69,89	70,00
West	150.006,9	55,7	69,96	70,05
West	150.120,2	55,7	70,04	70,10
West	150.127,6	55,7	70,05	70,11
West	150.144,0	55,7	70,05	70,11
West	150.215,8	55,7	70,07	70,16
West	150.327,5	55,7	70,15	70,22
West	150.430,3	55,7	70,18	70,26
West	150.516,7	55,7	70,22	70,29
West	150.520,0	55,7	70,24	70,30
West	150.537,7	55,7	70,24	70,30
West	150.618,0	55,7	70,27	70,33
West	150.704,9	55,7	70,31	70,36
West	150.728,0	55,7	70,32	70,39
West	150.751,2	55,7	70,32	70,39
West	150.766,6	55,7	70,33	70,39
West	150.842,7	55,7	70,37	70,42
West	150.884,0	55,7	70,37	70,44
West	150.886,0	55,7	70,39	70,44
West	150.910,3	55,7	70,39	70,44
West	150.914,6	55,7	70,45	70,46
West	150.934,5	55,7	70,45	70,46
West	150.943,5	55,7	70,44	70,51
West	150.987,9	55,7	70,44	70,51
West	151.024,6	55,7	70,46	70,53
West	151.049,6	55,7	70,48	70,54
West	151.087,0	55,7	70,51	70,58
West	151.124,9	55,7	70,51	70,58
West	151.183,0	55,7	70,54	70,60
West	151.197,2	55,7	70,54	70,60
West	151.274,0	55,7	70,58	70,63
West	151.316,7	55,7	70,60	70,65
West	151.336,0	55,7	70,60	70,65
West	151.428,4	55,7	70,66	70,68
West	151.472,0	55,7	70,67	70,71
West	151.528,0	55,7	70,67	70,71
West	151.621,0	55,7	70,70	70,74
West	151.724,1	55,7	70,73	70,77
West	151.759,4	55,7	70,74	70,78
West	151.891,1	55,7	70,78	70,81
West	151.949,3	55,7	70,81	70,82
West	152.005,3	55,7	70,81	70,83
West	152.069,4	55,7	70,82	70,84
West	152.137,0	55,7	70,84	70,85
West	152.198,7	55,7	70,85	70,86
West	152.247,2	55,7	70,86	70,86
Süd_1	52.740,4	117,0	70,98	71,01
Süd_1	52.838,0	117,0	71,03	71,05
Süd_1	52.930,4	117,0	71,06	71,07
Süd_1	53.037,6	117,0	71,08	71,11
Süd_1	53.099,0	117,0	71,13	71,16

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **1** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	117,0	71,13	71,16
Süd_1	53.236,0	117,0	71,17	71,22
Süd_1	53.342,3	117,0	71,23	71,30
Süd_1	53.370,0	117,0	71,24	71,33
Süd_1	53.416,1	117,0	71,30	71,36
Süd_1	53.514,2	117,0	71,39	71,41
Fischpass_Nord	253.550,0	9,7	71,42	71,42
Fischpass_Nord	253.551,0	9,7	71,42	71,42
Fischpass	253.596,2	9,7	71,40	71,43
Fischpass	253.613,7	9,7	71,41	71,43
Fischpass	253.625,0	9,7	71,35	71,47
Süd_2	53.596,3	107,3	71,37	71,45
Süd_2	53.613,8	107,3	71,37	71,45
Süd_2	53.625,0	107,3	71,37	71,46
Süd_2	53.649,0	107,3	71,40	71,48
Süd_2	53.649,5	107,3	71,40	71,48
Süd_2	53.650,0	107,3	71,40	71,48
W-Kraftanlage	253.607,5	0,0	71,42	71,42
W-Kraftanlage	253.624,0	0,0	71,42	71,42
W-Kraftanlage	253.624,5	0,0	71,29	71,47
W-Kraftanlage	253.626,0	0,0	71,29	71,47
Fischpass_Sued	253.650,0	9,7	71,48	71,49
Fischpass_Sued	253.651,0	9,7	71,48	71,49
Süd_3	53.713,6	117,0	71,41	71,55
Süd_3	53.792,0	117,0	71,52	71,64
Süd_3	53.827,5	117,0	71,54	71,66
Süd_3	53.890,0	117,0	71,57	71,68
Süd_3	53.930,6	117,0	71,57	71,71
Süd_3	54.033,8	117,0	71,68	71,76
Süd_3	54.136,9	117,0	71,73	71,80
Süd_3	54.225,0	117,0	71,72	71,85
Süd_3	54.231,0	117,0	71,75	71,85
Süd_3	54.236,0	117,0	71,75	71,85
Süd_3	54.240,0	117,0	71,73	71,86
Süd_3	54.353,3	117,0	71,80	71,91
Süd_3	54.466,7	117,0	71,85	71,95
Süd_3	54.580,0	117,0	71,95	71,98
Süd_3	54.642,5	117,0	71,97	71,99
Süd_3	54.705,0	117,0	71,96	72,01
Süd_3	54.748,3	117,0	71,99	72,02
Süd_3	54.791,7	117,0	71,98	72,03
Süd_3	54.835,0	117,0	71,99	72,04
Süd_3	54.917,5	117,0	72,02	72,06
Süd_3	54.925,0	117,0	72,03	72,07
Süd_3	54.945,0	117,0	72,03	72,07
Süd_3	55.000,0	117,0	72,05	72,08
Süd_3	55.054,1	117,0	72,07	72,09
Süd_3	55.108,2	117,0	72,08	72,09
Süd_3	55.162,3	117,0	72,08	72,10
Süd_3	55.216,4	117,0	72,09	72,11
Süd_3	55.270,5	117,0	72,10	72,11
Süd_3	55.324,6	117,0	72,10	72,11



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **1** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.378,6	117,0	72,10	72,12
Süd_3	55.432,7	117,0	72,11	72,12
Süd_3	55.486,8	117,0	72,11	72,12
Süd_3	55.540,9	117,0	72,12	72,13
Süd_3	55.595,0	117,0	72,12	72,13
Süd_3	55.629,0	117,0	72,13	72,13
Süd_3	55.649,1	117,0	72,12	72,13
Süd_3	55.703,2	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.757,3	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.811,4	117,0	72,14	72,15
Süd_3	55.865,5	117,0	72,14	72,15
Süd_3	55.915,2	117,0	72,14	72,16
Süd_3	55.973,6	117,0	72,13	72,17
Süd_3	56.027,7	117,0	72,15	72,18
Süd_3	56.081,8	117,0	72,17	72,18
Süd_3	56.135,9	117,0	72,17	72,19
Süd_3	56.190,0	117,0	72,18	72,19
Süd_3	56.260,0	117,0	72,18	72,20
Süd_3	56.330,0	117,0	72,07	72,36
Süd_3	56.400,0	117,0	72,28	72,44
Süd_3	56.470,0	117,0	72,46	72,46
Süd_3	56.570,0	117,0	72,46	72,46
Süd_3	56.670,0	117,0	72,46	72,47
Süd_3	56.762,5	117,0	72,47	72,47
Süd_3	56.763,0	117,0	72,47	72,47
Süd_3	56.855,0	117,0	72,45	72,50
Süd_3	56.947,5	117,0	72,50	72,51
Süd_3	57.040,0	117,0	72,51	72,51
Süd_3	57.146,7	117,0	72,51	72,52
Süd_3	57.253,3	117,0	72,50	72,54
Süd_3	57.334,6	117,0	72,54	72,55
Süd_3	57.360,0	117,0	72,54	72,55
Süd_3	57.465,0	117,0	72,54	72,57
Süd_3	57.570,0	117,0	72,55	72,59

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **2** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	117,0	68,01	68,11
Nord	47.635,0	117,0	68,08	68,15
Nord	47.727,4	117,0	68,11	68,19
Nord	47.860,3	117,0	68,16	68,25
Nord	47.949,1	117,0	68,20	68,28
Nord	48.060,9	117,0	68,26	68,33
Nord	48.140,5	117,0	68,28	68,36
Nord	48.245,5	117,0	68,32	68,40
Nord	48.344,8	117,0	68,37	68,44
Nord	48.395,2	117,0	68,41	68,49
Nord	48.446,3	117,0	68,41	68,49
Nord	48.546,5	117,0	68,44	68,52
Nord	48.605,0	117,0	68,46	68,54
Ost	48.640,5	61,3	68,51	68,55
Ost	48.736,5	61,3	68,53	68,58
Ost	48.846,8	61,3	68,57	68,60
Ost	48.897,5	61,3	68,57	68,63
Ost	48.939,7	61,3	68,57	68,63
Ost	49.036,7	61,3	68,59	68,64
Ost	49.151,0	61,3	68,64	68,66
Ost	49.192,2	61,3	68,63	68,67
Ost	49.200,9	61,3	68,71	68,87
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>61,3</b>	<b>68,93</b>	<b>69,04</b>
Ost	49.205,0	61,3	68,93	69,04
Ost	49.206,5	61,3	69,01	69,04
Ost	49.249,0	61,3	68,97	69,11
Ost	49.293,0	61,3	69,07	69,21
Ost	49.341,8	61,3	69,07	69,21
Ost	49.437,9	61,3	69,18	69,30
Ost	49.533,5	61,3	69,26	69,37
Ost	49.637,1	61,3	69,35	69,50
Ost	49.640,0	61,3	69,41	69,52
Ost	49.656,7	61,3	69,41	69,52
Ost	49.739,4	61,3	69,48	69,57
Ost	49.835,4	61,3	69,55	69,61
Ost	49.932,6	61,3	69,57	69,66
Ost	50.012,2	61,3	69,62	69,71
Ost	50.027,0	61,3	69,61	69,74
Ost	50.049,6	61,3	69,61	69,74
Ost	50.124,9	61,3	69,69	69,80
Ost	50.226,5	61,3	69,78	69,86
Ost	50.333,9	61,3	69,84	69,92
Ost	50.425,5	61,3	69,90	69,97
Ost	50.472,0	61,3	69,94	70,01
Ost	50.527,3	61,3	69,94	70,01
Ost	50.623,9	61,3	69,99	70,06
Ost	50.708,3	61,3	70,03	70,10
Ost	50.810,1	61,3	70,06	70,14
Ost	50.879,7	61,3	70,10	70,17
Ost	50.892,0	61,3	70,10	70,19
Ost	50.918,6	61,3	70,10	70,19
Ost	50.997,3	61,3	70,16	70,23

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **2**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	61,3	70,20	70,27
Ost	51.139,3	61,3	70,22	70,29
Ost	51.147,0	61,3	70,26	70,32
Ost	51.170,2	61,3	70,26	70,32
Ost	51.305,5	61,3	70,31	70,37
Ost	51.369,3	61,3	70,33	70,39
Ost	51.467,6	61,3	70,37	70,44
Ost	51.509,4	61,3	70,38	70,47
Ost	51.525,0	61,3	70,43	70,49
Ost	51.574,9	61,3	70,43	70,49
Ost	51.635,6	61,3	70,46	70,51
Ost	51.736,5	61,3	70,50	70,55
Ost	51.832,5	61,3	70,53	70,59
Ost	51.850,5	61,3	70,53	70,62
Ost	51.910,3	61,3	70,53	70,62
Ost	52.008,7	61,3	70,62	70,67
Ost	52.108,1	61,3	70,67	70,71
Ost	52.230,6	61,3	70,71	70,74
Ost	52.262,0	61,3	70,71	70,76
Ost	52.265,8	61,3	70,72	70,76
Ost	52.308,4	61,3	70,74	70,78
Ost	52.410,3	61,3	70,79	70,80
Ost	52.502,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.562,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.635,0	61,3	70,82	70,86
Ost	52.686,0	61,3	70,82	70,86
West	148.546,5	55,7	68,53	68,55
West	148.623,7	55,7	68,52	68,59
West	148.649,9	55,7	68,58	68,62
West	148.685,8	55,7	68,58	68,62
West	148.760,1	55,7	68,61	68,65
West	148.821,6	55,7	68,64	68,66
West	148.928,0	55,7	68,66	68,67
West	148.935,0	55,7	68,65	68,68
West	148.936,5	55,7	68,62	68,85
West	148.942,2	55,7	68,62	68,85
West	148.942,3	55,7	68,80	68,97
West	148.947,6	55,7	68,80	68,97
West	148.949,0	55,7	68,96	68,99
West	148.983,3	55,7	69,03	69,41
West	149.030,5	55,7	69,42	69,50
West	149.095,2	55,7	69,48	69,56
West	149.129,1	55,7	69,48	69,56
West	149.206,7	55,7	69,52	69,60
West	149.209,1	55,7	69,54	69,63
West	149.263,2	55,7	69,54	69,63
West	149.317,1	55,7	69,60	69,66
West	149.434,0	55,7	69,64	69,73
West	149.519,4	55,7	69,71	69,76
West	149.639,9	55,7	69,73	69,83
West	149.732,7	55,7	69,81	69,88
West	149.829,0	55,7	69,87	69,94

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **2**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	55,7	69,87	69,94
West	149.921,3	55,7	69,89	70,00
West	150.006,9	55,7	69,96	70,05
West	150.120,2	55,7	70,04	70,10
West	150.127,6	55,7	70,05	70,11
West	150.144,0	55,7	70,05	70,11
West	150.215,8	55,7	70,07	70,16
West	150.327,5	55,7	70,15	70,21
West	150.430,3	55,7	70,18	70,26
West	150.516,7	55,7	70,22	70,29
West	150.520,0	55,7	70,24	70,30
West	150.537,7	55,7	70,24	70,30
West	150.618,0	55,7	70,27	70,33
West	150.704,9	55,7	70,31	70,36
West	150.728,0	55,7	70,32	70,39
West	150.751,2	55,7	70,32	70,39
West	150.766,6	55,7	70,33	70,39
West	150.842,7	55,7	70,37	70,42
West	150.884,0	55,7	70,37	70,44
West	150.886,0	55,7	70,39	70,44
West	150.910,3	55,7	70,39	70,44
West	150.914,6	55,7	70,45	70,46
West	150.934,5	55,7	70,45	70,46
West	150.943,5	55,7	70,44	70,51
West	150.987,9	55,7	70,44	70,51
West	151.024,6	55,7	70,46	70,53
West	151.049,6	55,7	70,48	70,54
West	151.087,0	55,7	70,51	70,58
West	151.124,9	55,7	70,51	70,58
West	151.183,0	55,7	70,54	70,60
West	151.197,2	55,7	70,54	70,60
West	151.274,0	55,7	70,58	70,63
West	151.316,7	55,7	70,60	70,65
West	151.336,0	55,7	70,60	70,65
West	151.428,4	55,7	70,66	70,68
West	151.472,0	55,7	70,67	70,71
West	151.528,0	55,7	70,67	70,71
West	151.621,0	55,7	70,70	70,74
West	151.724,1	55,7	70,73	70,77
West	151.759,4	55,7	70,74	70,78
West	151.891,1	55,7	70,78	70,81
West	151.949,3	55,7	70,81	70,82
West	152.005,3	55,7	70,81	70,83
West	152.069,4	55,7	70,82	70,84
West	152.137,0	55,7	70,84	70,85
West	152.198,7	55,7	70,85	70,86
West	152.247,2	55,7	70,86	70,86
Süd_1	52.740,4	117,0	70,98	71,01
Süd_1	52.838,0	117,0	71,03	71,05
Süd_1	52.930,4	117,0	71,06	71,07
Süd_1	53.037,6	117,0	71,08	71,11
Süd_1	53.099,0	117,0	71,13	71,16

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **2**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	117,0	71,13	71,16
Süd_1	53.236,0	117,0	71,17	71,22
Süd_1	53.342,3	117,0	71,23	71,30
Süd_1	53.370,0	117,0	71,24	71,33
Süd_1	53.416,1	117,0	71,30	71,36
Süd_1	53.514,2	117,0	71,39	71,41
Fischpass_Nord	253.550,0	12,5	71,42	71,42
Fischpass_Nord	253.551,0	12,5	71,42	71,42
Fischpass	253.596,2	12,4	71,40	71,43
Fischpass	253.613,7	12,4	71,40	71,43
Fischpass	253.625,0	12,4	71,33	71,55
Süd_2	53.596,3	104,6	71,37	71,44
Süd_2	53.613,8	104,6	71,37	71,45
Süd_2	53.625,0	104,6	71,38	71,45
Süd_2	53.649,0	104,6	71,36	71,57
Süd_2	53.650,0	104,6	71,36	71,57
W-Kraftanlage	253.607,5	0,1	71,42	71,42
W-Kraftanlage	253.624,0	0,1	71,42	71,42
W-Kraftanlage	253.624,5	0,1	71,10	71,55
W-Kraftanlage	253.626,0	0,1	71,10	71,55
Fischpass_Sued	253.650,0	12,5	71,57	71,57
Fischpass_Sued	253.651,0	12,5	71,57	71,57
Süd_3	53.713,6	117,0	71,50	71,63
Süd_3	53.792,0	117,0	71,59	71,71
Süd_3	53.827,5	117,0	71,61	71,73
Süd_3	53.890,0	117,0	71,64	71,75
Süd_3	53.930,6	117,0	71,64	71,78
Süd_3	54.033,8	117,0	71,76	71,82
Süd_3	54.136,9	117,0	71,79	71,85
Süd_3	54.225,0	117,0	71,78	71,90
Süd_3	54.231,0	117,0	71,80	71,91
Süd_3	54.236,0	117,0	71,80	71,91
Süd_3	54.240,0	117,0	71,79	71,91
Süd_3	54.353,3	117,0	71,85	71,96
Süd_3	54.466,7	117,0	71,90	72,00
Süd_3	54.580,0	117,0	72,00	72,03
Süd_3	54.642,5	117,0	72,02	72,03
Süd_3	54.705,0	117,0	72,01	72,05
Süd_3	54.748,3	117,0	72,03	72,06
Süd_3	54.791,7	117,0	72,02	72,07
Süd_3	54.835,0	117,0	72,04	72,08
Süd_3	54.917,5	117,0	72,06	72,10
Süd_3	54.925,0	117,0	72,07	72,11
Süd_3	54.945,0	117,0	72,07	72,11
Süd_3	55.000,0	117,0	72,09	72,12
Süd_3	55.054,1	117,0	72,11	72,12
Süd_3	55.108,2	117,0	72,12	72,13
Süd_3	55.162,3	117,0	72,12	72,14
Süd_3	55.216,4	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.270,5	117,0	72,14	72,14
Süd_3	55.324,6	117,0	72,14	72,15
Süd_3	55.378,6	117,0	72,14	72,15

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **2**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.432,7	117,0	72,15	72,15
Süd_3	55.486,8	117,0	72,15	72,16
Süd_3	55.540,9	117,0	72,15	72,16
Süd_3	55.595,0	117,0	72,15	72,16
Süd_3	55.629,0	117,0	72,16	72,16
Süd_3	55.649,1	117,0	72,16	72,17
Süd_3	55.703,2	117,0	72,16	72,17
Süd_3	55.757,3	117,0	72,16	72,17
Süd_3	55.811,4	117,0	72,17	72,18
Süd_3	55.865,5	117,0	72,17	72,18
Süd_3	55.915,2	117,0	72,17	72,19
Süd_3	55.973,6	117,0	72,16	72,20
Süd_3	56.027,7	117,0	72,18	72,21
Süd_3	56.081,8	117,0	72,20	72,21
Süd_3	56.135,9	117,0	72,20	72,22
Süd_3	56.190,0	117,0	72,21	72,22
Süd_3	56.260,0	117,0	72,21	72,23
Süd_3	56.330,0	117,0	72,09	72,39
Süd_3	56.400,0	117,0	72,30	72,46
Süd_3	56.470,0	117,0	72,48	72,48
Süd_3	56.570,0	117,0	72,48	72,48
Süd_3	56.670,0	117,0	72,48	72,49
Süd_3	56.762,5	117,0	72,49	72,49
Süd_3	56.763,0	117,0	72,49	72,49
Süd_3	56.855,0	117,0	72,47	72,52
Süd_3	56.947,5	117,0	72,52	72,53
Süd_3	57.040,0	117,0	72,53	72,53
Süd_3	57.146,7	117,0	72,53	72,54
Süd_3	57.253,3	117,0	72,52	72,56
Süd_3	57.334,6	117,0	72,56	72,57
Süd_3	57.360,0	117,0	72,56	72,57
Süd_3	57.465,0	117,0	72,56	72,58
Süd_3	57.570,0	117,0	72,57	72,60

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **3**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	117,0	68,01	68,11
Nord	47.635,0	117,0	68,08	68,15
Nord	47.727,4	117,0	68,11	68,19
Nord	47.860,3	117,0	68,16	68,25
Nord	47.949,1	117,0	68,20	68,28
Nord	48.060,9	117,0	68,26	68,33
Nord	48.140,5	117,0	68,28	68,36
Nord	48.245,5	117,0	68,32	68,40
Nord	48.344,8	117,0	68,37	68,44
Nord	48.395,2	117,0	68,41	68,49
Nord	48.446,3	117,0	68,41	68,49
Nord	48.546,5	117,0	68,44	68,52
Nord	48.605,0	117,0	68,46	68,54
Ost	48.640,5	61,3	68,51	68,55
Ost	48.736,5	61,3	68,53	68,58
Ost	48.846,8	61,3	68,57	68,60
Ost	48.897,5	61,3	68,57	68,63
Ost	48.939,7	61,3	68,57	68,63
Ost	49.036,7	61,3	68,59	68,64
Ost	49.151,0	61,3	68,64	68,66
Ost	49.192,2	61,3	68,63	68,67
Ost	49.200,9	61,3	68,71	68,87
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>61,3</b>	<b>68,93</b>	<b>69,04</b>
Ost	49.205,0	61,3	68,93	69,04
Ost	49.206,5	61,3	69,01	69,04
Ost	49.249,0	61,3	68,97	69,11
Ost	49.293,0	61,3	69,07	69,21
Ost	49.341,8	61,3	69,07	69,21
Ost	49.437,9	61,3	69,18	69,30
Ost	49.533,5	61,3	69,26	69,37
Ost	49.637,1	61,3	69,35	69,50
Ost	49.640,0	61,3	69,41	69,52
Ost	49.656,7	61,3	69,41	69,52
Ost	49.739,4	61,3	69,48	69,57
Ost	49.835,4	61,3	69,55	69,61
Ost	49.932,6	61,3	69,57	69,66
Ost	50.012,2	61,3	69,62	69,71
Ost	50.027,0	61,3	69,61	69,74
Ost	50.049,6	61,3	69,61	69,74
Ost	50.124,9	61,3	69,69	69,80
Ost	50.226,5	61,3	69,78	69,86
Ost	50.333,9	61,3	69,84	69,92
Ost	50.425,5	61,3	69,90	69,97
Ost	50.472,0	61,3	69,94	70,01
Ost	50.527,3	61,3	69,94	70,01
Ost	50.623,9	61,3	69,99	70,06
Ost	50.708,3	61,3	70,03	70,10
Ost	50.810,1	61,3	70,06	70,14
Ost	50.879,7	61,3	70,10	70,17
Ost	50.892,0	61,3	70,10	70,19
Ost	50.918,6	61,3	70,10	70,19
Ost	50.997,3	61,3	70,16	70,23

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **3**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	61,3	70,20	70,27
Ost	51.139,3	61,3	70,22	70,29
Ost	51.147,0	61,3	70,26	70,32
Ost	51.170,2	61,3	70,26	70,32
Ost	51.305,5	61,3	70,31	70,37
Ost	51.369,3	61,3	70,33	70,39
Ost	51.467,6	61,3	70,37	70,44
Ost	51.509,4	61,3	70,38	70,47
Ost	51.525,0	61,3	70,43	70,49
Ost	51.574,9	61,3	70,43	70,49
Ost	51.635,6	61,3	70,46	70,51
Ost	51.736,5	61,3	70,50	70,55
Ost	51.832,5	61,3	70,53	70,59
Ost	51.850,5	61,3	70,53	70,62
Ost	51.910,3	61,3	70,53	70,62
Ost	52.008,7	61,3	70,62	70,67
Ost	52.108,1	61,3	70,67	70,71
Ost	52.230,6	61,3	70,71	70,74
Ost	52.262,0	61,3	70,71	70,76
Ost	52.265,8	61,3	70,72	70,76
Ost	52.308,4	61,3	70,74	70,78
Ost	52.410,3	61,3	70,79	70,81
Ost	52.502,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.562,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.635,0	61,3	70,82	70,86
Ost	52.686,0	61,3	70,82	70,86
West	148.546,5	55,7	68,53	68,55
West	148.623,7	55,7	68,52	68,59
West	148.649,9	55,7	68,58	68,62
West	148.685,8	55,7	68,58	68,62
West	148.760,1	55,7	68,61	68,65
West	148.821,6	55,7	68,64	68,66
West	148.928,0	55,7	68,66	68,67
West	148.935,0	55,7	68,65	68,68
West	148.936,5	55,7	68,62	68,85
West	148.942,2	55,7	68,62	68,85
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>55,7</b>	<b>68,80</b>	<b>68,98</b>
West	148.947,6	55,7	68,80	68,98
West	148.949,0	55,7	68,96	68,99
West	148.983,3	55,7	69,03	69,41
West	149.030,5	55,7	69,42	69,50
West	149.095,2	55,7	69,48	69,56
West	149.129,1	55,7	69,48	69,56
West	149.206,7	55,7	69,52	69,60
West	149.209,1	55,7	69,54	69,63
West	149.263,2	55,7	69,54	69,63
West	149.317,1	55,7	69,60	69,66
West	149.434,0	55,7	69,64	69,73
West	149.519,4	55,7	69,71	69,76
West	149.639,9	55,7	69,73	69,83
West	149.732,7	55,7	69,81	69,88
West	149.829,0	55,7	69,87	69,94



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **3**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	55,7	69,87	69,94
West	149.921,3	55,7	69,89	70,00
West	150.006,9	55,7	69,96	70,05
West	150.120,2	55,7	70,04	70,10
West	150.127,6	55,7	70,05	70,11
West	150.144,0	55,7	70,05	70,11
West	150.215,8	55,7	70,07	70,16
West	150.327,5	55,7	70,15	70,21
West	150.430,3	55,7	70,18	70,26
West	150.516,7	55,7	70,22	70,29
West	150.520,0	55,7	70,24	70,30
West	150.537,7	55,7	70,24	70,30
West	150.618,0	55,7	70,27	70,33
West	150.704,9	55,7	70,31	70,36
West	150.728,0	55,7	70,32	70,39
West	150.751,2	55,7	70,32	70,39
West	150.766,6	55,7	70,33	70,39
West	150.842,7	55,7	70,37	70,42
West	150.884,0	55,7	70,37	70,44
West	150.886,0	55,7	70,39	70,44
West	150.910,3	55,7	70,39	70,44
West	150.914,6	55,7	70,45	70,46
West	150.934,5	55,7	70,45	70,46
West	150.943,5	55,7	70,44	70,51
West	150.987,9	55,7	70,44	70,51
West	151.024,6	55,7	70,46	70,53
West	151.049,6	55,7	70,48	70,54
West	151.087,0	55,7	70,51	70,58
West	151.124,9	55,7	70,51	70,58
West	151.183,0	55,7	70,54	70,60
West	151.197,2	55,7	70,54	70,60
West	151.274,0	55,7	70,58	70,63
West	151.316,7	55,7	70,60	70,65
West	151.336,0	55,7	70,60	70,65
West	151.428,4	55,7	70,65	70,68
West	151.472,0	55,7	70,67	70,71
West	151.528,0	55,7	70,67	70,71
West	151.621,0	55,7	70,70	70,74
West	151.724,1	55,7	70,73	70,77
West	151.759,4	55,7	70,74	70,78
West	151.891,1	55,7	70,78	70,81
West	151.949,3	55,7	70,81	70,82
West	152.005,3	55,7	70,81	70,83
West	152.069,4	55,7	70,82	70,84
West	152.137,0	55,7	70,84	70,85
West	152.198,7	55,7	70,85	70,86
West	152.247,2	55,7	70,86	70,86
Süd_1	52.740,4	117,0	70,98	71,01
Süd_1	52.838,0	117,0	71,03	71,05
Süd_1	52.930,4	117,0	71,06	71,07
Süd_1	53.037,6	117,0	71,08	71,11
Süd_1	53.099,0	117,0	71,13	71,16

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **3**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	117,0	71,13	71,16
Süd_1	53.236,0	117,0	71,17	71,22
Süd_1	53.342,3	117,0	71,23	71,30
Süd_1	53.370,0	117,0	71,24	71,33
Süd_1	53.416,1	117,0	71,30	71,36
Süd_1	53.514,2	117,0	71,39	71,41
Fischpass_Nord	253.550,0	41,3	71,41	71,42
Fischpass_Nord	253.551,0	41,3	71,41	71,42
Fischpass	253.596,2	41,2	71,11	71,64
Fischpass	253.613,7	41,2	71,27	71,71
Fischpass	253.625,0	41,2	71,86	72,32
Süd_2	53.596,3	75,7	71,39	71,43
Süd_2	53.613,8	75,7	71,39	71,43
Süd_2	53.625,0	75,7	71,39	71,43
Süd_2	53.649,0	75,7	71,41	71,45
Süd_2	53.650,0	75,7	71,87	72,37
W-Kraftanlage	253.607,5	0,1	71,42	71,42
W-Kraftanlage	253.624,0	0,1	71,42	71,42
W-Kraftanlage	253.626,0	0,1	71,30	72,32
Fischpass_Sued	253.650,0	41,3	72,35	72,37
Fischpass_Sued	253.651,0	41,3	72,35	72,37
Süd_3	53.713,6	117,0	72,32	72,39
Süd_3	53.792,0	117,0	72,36	72,43
Süd_3	53.827,5	117,0	72,37	72,44
Süd_3	53.890,0	117,0	72,39	72,45
Süd_3	53.930,6	117,0	72,43	72,46
Süd_3	54.033,8	117,0	72,45	72,47
Süd_3	54.136,9	117,0	72,46	72,48
Süd_3	54.225,0	117,0	72,44	72,50
Süd_3	54.231,0	117,0	72,44	72,50
Süd_3	54.236,0	117,0	72,44	72,50
Süd_3	54.240,0	117,0	72,45	72,50
Süd_3	54.353,3	117,0	72,46	72,53
Süd_3	54.466,7	117,0	72,52	72,55
Süd_3	54.580,0	117,0	72,54	72,55
Süd_3	54.642,5	117,0	72,55	72,56
Süd_3	54.705,0	117,0	72,55	72,56
Süd_3	54.748,3	117,0	72,56	72,57
Süd_3	54.791,7	117,0	72,56	72,57
Süd_3	54.835,0	117,0	72,56	72,57
Süd_3	54.917,5	117,0	72,57	72,58
Süd_3	54.925,0	117,0	72,59	72,60
Süd_3	54.945,0	117,0	72,59	72,60
Süd_3	55.000,0	117,0	72,59	72,60
Süd_3	55.054,1	117,0	72,60	72,61
Süd_3	55.108,2	117,0	72,60	72,61
Süd_3	55.162,3	117,0	72,60	72,61
Süd_3	55.216,4	117,0	72,61	72,61
Süd_3	55.270,5	117,0	72,61	72,61
Süd_3	55.324,6	117,0	72,61	72,62
Süd_3	55.378,6	117,0	72,61	72,62
Süd_3	55.432,7	117,0	72,62	72,62

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **3**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	55.486,8	117,0	72,62	72,62
Süd_3	55.540,9	117,0	72,62	72,62
Süd_3	55.595,0	117,0	72,62	72,62
Süd_3	55.629,0	117,0	72,62	72,62
Süd_3	55.649,1	117,0	72,62	72,62
Süd_3	55.703,2	117,0	72,62	72,62
Süd_3	55.757,3	117,0	72,62	72,63
Süd_3	55.811,4	117,0	72,62	72,63
Süd_3	55.865,5	117,0	72,63	72,63
Süd_3	55.915,2	117,0	72,62	72,63
Süd_3	55.973,6	117,0	72,62	72,64
Süd_3	56.027,7	117,0	72,63	72,64
Süd_3	56.081,8	117,0	72,64	72,64
Süd_3	56.135,9	117,0	72,64	72,64
Süd_3	56.190,0	117,0	72,64	72,65
Süd_3	56.260,0	117,0	72,64	72,65
Süd_3	56.330,0	117,0	72,54	72,76
Süd_3	56.400,0	117,0	72,69	72,81
Süd_3	56.470,0	117,0	72,82	72,82
Süd_3	56.570,0	117,0	72,82	72,82
Süd_3	56.670,0	117,0	72,82	72,83
Süd_3	56.762,5	117,0	72,82	72,83
Süd_3	56.763,0	117,0	72,83	72,83
Süd_3	56.855,0	117,0	72,81	72,84
Süd_3	56.947,5	117,0	72,84	72,85
Süd_3	57.040,0	117,0	72,85	72,85
Süd_3	57.146,7	117,0	72,85	72,86
Süd_3	57.253,3	117,0	72,85	72,87
Süd_3	57.334,6	117,0	72,87	72,87
Süd_3	57.360,0	117,0	72,87	72,88
Süd_3	57.465,0	117,0	72,87	72,88
Süd_3	57.570,0	117,0	72,87	72,90

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **4** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung ohne WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	117,0	68,01	68,11
Nord	47.635,0	117,0	68,08	68,15
Nord	47.727,4	117,0	68,11	68,19
Nord	47.860,3	117,0	68,16	68,25
Nord	47.949,1	117,0	68,20	68,28
Nord	48.060,9	117,0	68,26	68,33
Nord	48.140,5	117,0	68,28	68,36
Nord	48.245,5	117,0	68,32	68,40
Nord	48.344,8	117,0	68,37	68,44
Nord	48.395,2	117,0	68,41	68,49
Nord	48.446,3	117,0	68,41	68,49
Nord	48.546,5	117,0	68,44	68,52
Nord	48.605,0	117,0	68,46	68,54
Ost	48.640,5	61,3	68,51	68,55
Ost	48.736,5	61,3	68,53	68,58
Ost	48.846,8	61,3	68,57	68,60
Ost	48.897,5	61,3	68,57	68,63
Ost	48.939,7	61,3	68,57	68,63
Ost	49.036,7	61,3	68,59	68,64
Ost	49.151,0	61,3	68,64	68,66
Ost	49.192,2	61,3	68,63	68,67
Ost	49.200,9	61,3	68,71	68,87
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>61,3</b>	<b>68,93</b>	<b>69,04</b>
Ost	49.205,0	61,3	68,93	69,04
Ost	49.206,5	61,3	69,01	69,04
Ost	49.249,0	61,3	68,97	69,11
Ost	49.293,0	61,3	69,07	69,21
Ost	49.341,8	61,3	69,07	69,21
Ost	49.437,9	61,3	69,18	69,30
Ost	49.533,5	61,3	69,26	69,37
Ost	49.637,1	61,3	69,35	69,50
Ost	49.640,0	61,3	69,41	69,52
Ost	49.656,7	61,3	69,41	69,52
Ost	49.739,4	61,3	69,48	69,57
Ost	49.835,4	61,3	69,55	69,61
Ost	49.932,6	61,3	69,57	69,66
Ost	50.012,2	61,3	69,62	69,71
Ost	50.027,0	61,3	69,61	69,74
Ost	50.049,6	61,3	69,61	69,74
Ost	50.124,9	61,3	69,69	69,80
Ost	50.226,5	61,3	69,78	69,86
Ost	50.333,9	61,3	69,84	69,92
Ost	50.425,5	61,3	69,90	69,97
Ost	50.472,0	61,3	69,94	70,01
Ost	50.527,3	61,3	69,94	70,01
Ost	50.623,9	61,3	69,99	70,06
Ost	50.708,3	61,3	70,03	70,10
Ost	50.810,1	61,3	70,06	70,14
Ost	50.879,7	61,3	70,10	70,17
Ost	50.892,0	61,3	70,10	70,19
Ost	50.918,6	61,3	70,10	70,19
Ost	50.997,3	61,3	70,16	70,23

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **4** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung ohne WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	61,3	70,20	70,27
Ost	51.139,3	61,3	70,22	70,29
Ost	51.147,0	61,3	70,26	70,32
Ost	51.170,2	61,3	70,26	70,32
Ost	51.305,5	61,3	70,31	70,37
Ost	51.369,3	61,3	70,33	70,39
Ost	51.467,6	61,3	70,37	70,44
Ost	51.509,4	61,3	70,38	70,47
Ost	51.525,0	61,3	70,43	70,49
Ost	51.574,9	61,3	70,43	70,49
Ost	51.635,6	61,3	70,46	70,51
Ost	51.736,5	61,3	70,50	70,55
Ost	51.832,5	61,3	70,53	70,59
Ost	51.850,5	61,3	70,53	70,62
Ost	51.910,3	61,3	70,53	70,62
Ost	52.008,7	61,3	70,62	70,67
Ost	52.108,1	61,3	70,67	70,71
Ost	52.230,6	61,3	70,71	70,74
Ost	52.262,0	61,3	70,71	70,76
Ost	52.265,8	61,3	70,72	70,76
Ost	52.308,4	61,3	70,74	70,78
Ost	52.410,3	61,3	70,79	70,81
Ost	52.502,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.562,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.635,0	61,3	70,82	70,86
Ost	52.686,0	61,3	70,82	70,86
West	148.546,5	55,7	68,53	68,55
West	148.623,7	55,7	68,52	68,59
West	148.649,9	55,7	68,58	68,62
West	148.685,8	55,7	68,58	68,62
West	148.760,1	55,7	68,61	68,65
West	148.821,6	55,7	68,64	68,66
West	148.928,0	55,7	68,66	68,67
West	148.935,0	55,7	68,65	68,68
West	148.936,5	55,7	68,62	68,85
West	148.942,2	55,7	68,62	68,85
West	148.942,3	55,7	68,80	68,97
West	148.947,6	55,7	68,80	68,97
West	148.949,0	55,7	68,96	68,99
West	148.983,3	55,7	69,03	69,41
West	149.030,5	55,7	69,42	69,50
West	149.095,2	55,7	69,48	69,56
West	149.129,1	55,7	69,48	69,56
West	149.206,7	55,7	69,52	69,60
West	149.209,1	55,7	69,54	69,63
West	149.263,2	55,7	69,54	69,63
West	149.317,1	55,7	69,60	69,66
West	149.434,0	55,7	69,64	69,73
West	149.519,4	55,7	69,71	69,76
West	149.639,9	55,7	69,73	69,83
West	149.732,7	55,7	69,81	69,88
West	149.829,0	55,7	69,87	69,94

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **4** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung ohne WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	55,7	69,87	69,94
West	149.921,3	55,7	69,89	70,00
West	150.006,9	55,7	69,96	70,05
West	150.120,2	55,7	70,04	70,10
West	150.127,6	55,7	70,05	70,11
West	150.144,0	55,7	70,05	70,11
West	150.215,8	55,7	70,07	70,16
West	150.327,5	55,7	70,15	70,21
West	150.430,3	55,7	70,18	70,26
West	150.516,7	55,7	70,22	70,29
West	150.520,0	55,7	70,24	70,30
West	150.537,7	55,7	70,24	70,30
West	150.618,0	55,7	70,27	70,33
West	150.704,9	55,7	70,31	70,36
West	150.728,0	55,7	70,32	70,39
West	150.751,2	55,7	70,32	70,39
West	150.766,6	55,7	70,33	70,39
West	150.842,7	55,7	70,37	70,42
West	150.884,0	55,7	70,37	70,44
West	150.886,0	55,7	70,39	70,44
West	150.910,3	55,7	70,39	70,44
West	150.914,6	55,7	70,45	70,46
West	150.934,5	55,7	70,45	70,46
West	150.943,5	55,7	70,44	70,51
West	150.987,9	55,7	70,44	70,51
West	151.024,6	55,7	70,46	70,53
West	151.049,6	55,7	70,48	70,54
West	151.087,0	55,7	70,51	70,58
West	151.124,9	55,7	70,51	70,58
West	151.183,0	55,7	70,54	70,60
West	151.197,2	55,7	70,54	70,60
West	151.274,0	55,7	70,58	70,63
West	151.316,7	55,7	70,60	70,65
West	151.336,0	55,7	70,60	70,65
West	151.428,4	55,7	70,65	70,68
West	151.472,0	55,7	70,67	70,71
West	151.528,0	55,7	70,67	70,71
West	151.621,0	55,7	70,70	70,74
West	151.724,1	55,7	70,73	70,77
West	151.759,4	55,7	70,74	70,78
West	151.891,1	55,7	70,78	70,81
West	151.949,3	55,7	70,81	70,82
West	152.005,3	55,7	70,81	70,83
West	152.069,4	55,7	70,82	70,84
West	152.137,0	55,7	70,84	70,85
West	152.198,7	55,7	70,85	70,86
West	152.247,2	55,7	70,86	70,86
Süd_1	52.740,4	117,0	70,98	71,01
Süd_1	52.838,0	117,0	71,03	71,05
Süd_1	52.930,4	117,0	71,06	71,07
Süd_1	53.037,6	117,0	71,08	71,11
Süd_1	53.099,0	117,0	71,13	71,16

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **4** Lastfall: **HQ 20**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung ohne WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	117,0	71,13	71,16
Süd_1	53.236,0	117,0	71,17	71,22
Süd_1	53.342,3	117,0	71,23	71,30
Süd_1	53.370,0	117,0	71,24	71,33
Süd_1	53.416,1	117,0	71,30	71,36
Süd_1	53.514,2	117,0	71,39	71,41
Fischpass_Nord	253.550,0	21,7	71,41	71,42
Fischpass_Nord	253.551,0	21,7	71,41	71,42
Fischpass	253.596,2	21,7	71,35	71,46
Fischpass	253.613,7	21,7	71,37	71,47
Fischpass	253.625,0	21,7	71,53	71,84
Süd_2	53.596,3	95,3	71,38	71,44
Süd_2	53.613,8	95,3	71,38	71,44
Süd_2	53.625,0	95,3	71,38	71,45
Süd_2	53.649,0	95,3	71,33	71,84
Süd_2	53.650,0	95,3	71,41	71,87
W-Kraftanlage	253.607,5	0,1	71,42	71,42
W-Kraftanlage	253.624,0	0,1	71,42	71,42
W-Kraftanlage	253.624,5	0,1	71,06	71,83
W-Kraftanlage	253.626,0	0,1	71,06	71,83
Fischpass_Sued	253.650,0	21,7	71,86	71,87
Fischpass_Sued	253.651,0	21,7	71,86	71,87
Süd_3	53.713,6	117,0	71,80	71,91
Süd_3	53.792,0	117,0	71,88	71,97
Süd_3	53.827,5	117,0	71,89	71,98
Süd_3	53.890,0	117,0	71,91	72,00
Süd_3	53.930,6	117,0	71,91	72,02
Süd_3	54.033,8	117,0	72,01	72,05
Süd_3	54.136,9	117,0	72,03	72,07
Süd_3	54.225,0	117,0	72,01	72,11
Süd_3	54.231,0	117,0	72,02	72,11
Süd_3	54.236,0	117,0	72,03	72,11
Süd_3	54.240,0	117,0	72,02	72,12
Süd_3	54.353,3	117,0	72,06	72,15
Süd_3	54.466,7	117,0	72,12	72,18
Süd_3	54.580,0	117,0	72,19	72,20
Süd_3	54.642,5	117,0	72,20	72,21
Süd_3	54.705,0	117,0	72,19	72,22
Süd_3	54.748,3	117,0	72,21	72,22
Süd_3	54.791,7	117,0	72,20	72,24
Süd_3	54.835,0	117,0	72,21	72,24
Süd_3	54.917,5	117,0	72,23	72,25
Süd_3	54.925,0	117,0	72,25	72,27
Süd_3	54.945,0	117,0	72,25	72,27
Süd_3	55.000,0	117,0	72,26	72,28
Süd_3	55.054,1	117,0	72,27	72,28
Süd_3	55.108,2	117,0	72,28	72,28
Süd_3	55.162,3	117,0	72,27	72,29
Süd_3	55.216,4	117,0	72,28	72,29
Süd_3	55.270,5	117,0	72,29	72,29
Süd_3	55.324,6	117,0	72,29	72,30
Süd_3	55.378,6	117,0	72,29	72,30

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **4**  
 Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 20**  
 Zustand: **Planung ohne WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.432,7	117,0	72,30	72,30
Süd_3	55.486,8	117,0	72,30	72,30
Süd_3	55.540,9	117,0	72,30	72,30
Süd_3	55.595,0	117,0	72,30	72,31
Süd_3	55.629,0	117,0	72,30	72,31
Süd_3	55.649,1	117,0	72,30	72,31
Süd_3	55.703,2	117,0	72,31	72,31
Süd_3	55.757,3	117,0	72,31	72,32
Süd_3	55.811,4	117,0	72,31	72,32
Süd_3	55.865,5	117,0	72,32	72,32
Süd_3	55.915,2	117,0	72,31	72,33
Süd_3	55.973,6	117,0	72,31	72,33
Süd_3	56.027,7	117,0	72,32	72,34
Süd_3	56.081,8	117,0	72,34	72,34
Süd_3	56.135,9	117,0	72,34	72,35
Süd_3	56.190,0	117,0	72,34	72,35
Süd_3	56.260,0	117,0	72,34	72,36
Süd_3	56.330,0	117,0	72,23	72,50
Süd_3	56.400,0	117,0	72,42	72,56
Süd_3	56.470,0	117,0	72,58	72,58
Süd_3	56.570,0	117,0	72,58	72,58
Süd_3	56.670,0	117,0	72,58	72,59
Süd_3	56.762,5	117,0	72,58	72,59
Süd_3	56.763,0	117,0	72,59	72,59
Süd_3	56.855,0	117,0	72,57	72,61
Süd_3	56.947,5	117,0	72,61	72,62
Süd_3	57.040,0	117,0	72,62	72,62
Süd_3	57.146,7	117,0	72,62	72,63
Süd_3	57.253,3	117,0	72,61	72,65
Süd_3	57.334,6	117,0	72,65	72,65
Süd_3	57.360,0	117,0	72,64	72,66
Süd_3	57.465,0	117,0	72,65	72,67
Süd_3	57.570,0	117,0	72,66	72,68



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **5**  
Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 50**  
Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	154,0	68,28	68,40
Nord	47.635,0	154,0	68,36	68,45
Nord	47.727,4	154,0	68,40	68,49
Nord	47.860,3	154,0	68,45	68,55
Nord	47.949,1	154,0	68,50	68,59
Nord	48.060,9	154,0	68,55	68,64
Nord	48.140,5	154,0	68,57	68,68
Nord	48.245,5	154,0	68,62	68,73
Nord	48.344,8	154,0	68,68	68,78
Nord	48.395,2	154,0	68,73	68,84
Nord	48.446,3	154,0	68,73	68,84
Nord	48.546,5	154,0	68,76	68,88
Nord	48.605,0	154,0	68,79	68,90
Ost	48.640,5	80,4	68,87	68,92
Ost	48.736,5	80,4	68,89	68,94
Ost	48.846,8	80,4	68,93	68,97
Ost	48.897,5	80,4	68,94	69,01
Ost	48.939,7	80,4	68,94	69,01
Ost	49.036,7	80,4	68,97	69,02
Ost	49.151,0	80,4	69,01	69,04
Ost	49.192,2	80,4	69,01	69,05
Ost	49.200,9	80,4	69,04	69,19
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>80,4</b>	<b>69,23</b>	<b>69,34</b>
Ost	49.205,0	80,4	69,23	69,34
Ost	49.206,5	80,4	69,30	69,35
Ost	49.249,0	80,4	69,26	69,42
Ost	49.293,0	80,4	69,36	69,52
Ost	49.341,8	80,4	69,36	69,52
Ost	49.437,9	80,4	69,47	69,62
Ost	49.533,5	80,4	69,57	69,71
Ost	49.637,1	80,4	69,66	69,84
Ost	49.640,0	80,4	69,73	69,86
Ost	49.656,7	80,4	69,73	69,86
Ost	49.739,4	80,4	69,80	69,92
Ost	49.835,4	80,4	69,88	69,97
Ost	49.932,6	80,4	69,91	70,03
Ost	50.012,2	80,4	69,97	70,08
Ost	50.027,0	80,4	69,96	70,12
Ost	50.049,6	80,4	69,96	70,12
Ost	50.124,9	80,4	70,05	70,18
Ost	50.226,5	80,4	70,15	70,25
Ost	50.333,9	80,4	70,22	70,32
Ost	50.425,5	80,4	70,29	70,38
Ost	50.472,0	80,4	70,34	70,43
Ost	50.527,3	80,4	70,34	70,43
Ost	50.623,9	80,4	70,40	70,48
Ost	50.708,3	80,4	70,44	70,52
Ost	50.810,1	80,4	70,48	70,57
Ost	50.879,7	80,4	70,52	70,61
Ost	50.892,0	80,4	70,51	70,63
Ost	50.918,6	80,4	70,51	70,63
Ost	50.997,3	80,4	70,59	70,68

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **5**  
Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 50**  
Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	80,4	70,63	70,71
Ost	51.139,3	80,4	70,65	70,74
Ost	51.147,0	80,4	70,69	70,77
Ost	51.170,2	80,4	70,69	70,77
Ost	51.305,5	80,4	70,75	70,82
Ost	51.369,3	80,4	70,78	70,85
Ost	51.467,6	80,4	70,82	70,90
Ost	51.509,4	80,4	70,84	70,93
Ost	51.525,0	80,4	70,89	70,95
Ost	51.574,9	80,4	70,89	70,95
Ost	51.635,6	80,4	70,92	70,98
Ost	51.736,5	80,4	70,96	71,01
Ost	51.832,5	80,4	70,99	71,05
Ost	51.850,5	80,4	70,98	71,09
Ost	51.910,3	80,4	70,98	71,09
Ost	52.008,7	80,4	71,08	71,14
Ost	52.108,1	80,4	71,14	71,17
Ost	52.230,6	80,4	71,18	71,21
Ost	52.262,0	80,4	71,18	71,22
Ost	52.265,8	80,4	71,18	71,22
Ost	52.308,4	80,4	71,20	71,24
Ost	52.410,3	80,4	71,24	71,25
Ost	52.502,0	80,4	71,25	71,26
Ost	52.562,0	80,4	71,26	71,27
Ost	52.635,0	80,4	71,26	71,32
Ost	52.686,0	80,4	71,26	71,32
West	148.546,5	73,6	68,89	68,92
West	148.623,7	73,6	68,88	68,95
West	148.649,9	73,6	68,97	69,00
West	148.685,8	73,6	68,97	69,00
West	148.760,1	73,6	68,99	69,02
West	148.821,6	73,6	69,01	69,03
West	148.928,0	73,6	69,02	69,05
West	148.935,0	73,6	69,02	69,05
West	148.936,5	73,6	68,96	69,20
West	148.942,2	73,6	68,96	69,20
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>73,6</b>	<b>69,17</b>	<b>69,35</b>
West	148.947,6	73,6	69,17	69,35
West	148.949,0	73,6	69,32	69,37
West	148.983,3	73,6	69,21	69,63
West	149.030,5	73,6	69,63	69,74
West	149.095,2	73,6	69,69	69,81
West	149.129,1	73,6	69,69	69,81
West	149.206,7	73,6	69,75	69,86
West	149.209,1	73,6	69,78	69,90
West	149.263,2	73,6	69,78	69,90
West	149.317,1	73,6	69,85	69,94
West	149.434,0	73,6	69,90	70,03
West	149.519,4	73,6	69,99	70,07
West	149.639,9	73,6	70,02	70,15
West	149.732,7	73,6	70,12	70,21
West	149.829,0	73,6	70,20	70,29

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **5**  
Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 50**  
Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	73,6	70,20	70,29
West	149.921,3	73,6	70,22	70,36
West	150.006,9	73,6	70,30	70,42
West	150.120,2	73,6	70,40	70,48
West	150.127,6	73,6	70,42	70,49
West	150.144,0	73,6	70,42	70,49
West	150.215,8	73,6	70,44	70,55
West	150.327,5	73,6	70,53	70,61
West	150.430,3	73,6	70,57	70,66
West	150.516,7	73,6	70,60	70,70
West	150.520,0	73,6	70,63	70,71
West	150.537,7	73,6	70,63	70,71
West	150.618,0	73,6	70,66	70,74
West	150.704,9	73,6	70,70	70,78
West	150.728,0	73,6	70,72	70,80
West	150.751,2	73,6	70,72	70,80
West	150.766,6	73,6	70,73	70,81
West	150.842,7	73,6	70,77	70,84
West	150.884,0	73,6	70,77	70,86
West	150.886,0	73,6	70,79	70,86
West	150.910,3	73,6	70,79	70,86
West	150.914,6	73,6	70,87	70,88
West	150.934,5	73,6	70,87	70,88
West	150.943,5	73,6	70,90	70,97
West	150.987,9	73,6	70,90	70,97
West	151.024,6	73,6	70,91	70,99
West	151.049,6	73,6	70,94	71,01
West	151.087,0	73,6	70,97	71,06
West	151.124,9	73,6	70,97	71,06
West	151.183,0	73,6	71,02	71,09
West	151.197,2	73,6	71,02	71,09
West	151.274,0	73,6	71,07	71,12
West	151.316,7	73,6	71,10	71,14
West	151.336,0	73,6	71,10	71,14
West	151.428,4	73,6	71,14	71,15
West	151.472,0	73,6	71,15	71,20
West	151.528,0	73,6	71,15	71,20
West	151.621,0	73,6	71,18	71,23
West	151.724,1	73,6	71,21	71,25
West	151.759,4	73,6	71,24	71,26
West	151.891,1	73,6	71,26	71,29
West	151.949,3	73,6	71,28	71,29
West	152.005,3	73,6	71,28	71,30
West	152.069,4	73,6	71,29	71,30
West	152.137,0	73,6	71,30	71,31
West	152.198,7	73,6	71,31	71,31
West	152.247,2	73,6	71,31	71,32
Süd_1	52.740,4	154,0	71,39	71,40
Süd_1	52.838,0	154,0	71,42	71,43
Süd_1	52.930,4	154,0	71,44	71,44
Süd_1	53.037,6	154,0	71,45	71,47
Süd_1	53.099,0	154,0	71,52	71,53

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **5** Lastfall: **HQ 50**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	154,0	71,52	71,53
Süd_1	53.236,0	154,0	71,54	71,58
Süd_1	53.342,3	154,0	71,57	71,67
Süd_1	53.370,0	154,0	71,59	71,70
Süd_1	53.416,1	154,0	71,66	71,74
Süd_1	53.514,2	154,0	71,77	71,80
Fischpass_Nord	253.550,0	19,9	71,81	71,81
Fischpass_Nord	253.551,0	19,9	71,81	71,81
Fischpass	253.596,2	19,9	71,77	71,83
Fischpass	253.613,7	19,9	71,79	71,84
Fischpass	253.625,0	19,9	71,73	71,88
Süd_2	53.596,3	134,1	71,74	71,84
Süd_2	53.613,8	134,1	71,74	71,85
Süd_2	53.625,0	134,1	71,75	71,85
Süd_2	53.649,0	134,1	71,78	71,88
Süd_2	53.649,5	134,1	71,79	71,89
Süd_2	53.650,0	134,1	71,79	71,89
W-Kraftanlage	253.607,5	0,1	71,81	71,81
W-Kraftanlage	253.624,0	0,1	71,81	71,81
W-Kraftanlage	253.624,5	0,1	71,66	71,87
W-Kraftanlage	253.626,0	0,1	71,66	71,87
Fischpass_Sued	253.650,0	19,9	71,89	71,89
Fischpass_Sued	253.651,0	19,9	71,89	71,89
Süd_3	53.713,6	154,0	71,78	71,97
Süd_3	53.792,0	154,0	71,91	72,07
Süd_3	53.827,5	154,0	71,94	72,09
Süd_3	53.890,0	154,0	71,97	72,12
Süd_3	53.930,6	154,0	71,98	72,15
Süd_3	54.033,8	154,0	72,14	72,19
Süd_3	54.136,9	154,0	72,17	72,21
Süd_3	54.225,0	154,0	72,12	72,28
Süd_3	54.231,0	154,0	72,14	72,28
Süd_3	54.236,0	154,0	72,15	72,29
Süd_3	54.240,0	154,0	72,13	72,29
Süd_3	54.353,3	154,0	72,21	72,35
Süd_3	54.466,7	154,0	72,32	72,39
Süd_3	54.580,0	154,0	72,39	72,41
Süd_3	54.642,5	154,0	72,40	72,42
Süd_3	54.705,0	154,0	72,40	72,43
Süd_3	54.748,3	154,0	72,42	72,44
Süd_3	54.791,7	154,0	72,41	72,45
Süd_3	54.835,0	154,0	72,42	72,46
Süd_3	54.917,5	154,0	72,44	72,47
Süd_3	54.925,0	154,0	72,48	72,50
Süd_3	54.945,0	154,0	72,48	72,50
Süd_3	55.000,0	154,0	72,49	72,51
Süd_3	55.054,1	154,0	72,50	72,52
Süd_3	55.108,2	154,0	72,51	72,52
Süd_3	55.162,3	154,0	72,51	72,52
Süd_3	55.216,4	154,0	72,52	72,53
Süd_3	55.270,5	154,0	72,52	72,53
Süd_3	55.324,6	154,0	72,52	72,53

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **5**  
Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 50**  
Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	55.378,6	154,0	72,53	72,54
Süd_3	55.432,7	154,0	72,53	72,54
Süd_3	55.486,8	154,0	72,54	72,54
Süd_3	55.540,9	154,0	72,54	72,54
Süd_3	55.595,0	154,0	72,54	72,55
Süd_3	55.629,0	154,0	72,54	72,55
Süd_3	55.649,1	154,0	72,54	72,55
Süd_3	55.703,2	154,0	72,55	72,55
Süd_3	55.757,3	154,0	72,55	72,55
Süd_3	55.811,4	154,0	72,55	72,56
Süd_3	55.865,5	154,0	72,55	72,56
Süd_3	55.915,2	154,0	72,55	72,57
Süd_3	55.973,6	154,0	72,55	72,58
Süd_3	56.027,7	154,0	72,56	72,58
Süd_3	56.081,8	154,0	72,58	72,59
Süd_3	56.135,9	154,0	72,58	72,59
Süd_3	56.190,0	154,0	72,59	72,59
Süd_3	56.260,0	154,0	72,59	72,60
Süd_3	56.330,0	154,0	72,40	72,81
Süd_3	56.400,0	154,0	72,69	72,90
Süd_3	56.470,0	154,0	72,92	72,93
Süd_3	56.570,0	154,0	72,93	72,93
Süd_3	56.670,0	154,0	72,93	72,93
Süd_3	56.762,5	154,0	72,93	72,94
Süd_3	56.763,0	154,0	72,93	72,94
Süd_3	56.855,0	154,0	72,91	72,96
Süd_3	56.947,5	154,0	72,96	72,97
Süd_3	57.040,0	154,0	72,97	72,97
Süd_3	57.146,7	154,0	72,97	72,98
Süd_3	57.253,3	154,0	72,96	73,00
Süd_3	57.334,6	154,0	73,00	73,00
Süd_3	57.360,0	154,0	72,99	73,01
Süd_3	57.465,0	154,0	73,00	73,02
Süd_3	57.570,0	154,0	73,01	73,04

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **6** Lastfall: **HQ 50**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	154,0	68,28	68,40
Nord	47.635,0	154,0	68,36	68,45
Nord	47.727,4	154,0	68,40	68,49
Nord	47.860,3	154,0	68,45	68,55
Nord	47.949,1	154,0	68,50	68,59
Nord	48.060,9	154,0	68,55	68,64
Nord	48.140,5	154,0	68,57	68,68
Nord	48.245,5	154,0	68,62	68,73
Nord	48.344,8	154,0	68,68	68,78
Nord	48.395,2	154,0	68,73	68,84
Nord	48.446,3	154,0	68,73	68,84
Nord	48.546,5	154,0	68,76	68,88
Nord	48.605,0	154,0	68,79	68,90
Ost	48.640,5	80,4	68,87	68,92
Ost	48.736,5	80,4	68,89	68,94
Ost	48.846,8	80,4	68,93	68,97
Ost	48.897,5	80,4	68,94	69,01
Ost	48.939,7	80,4	68,94	69,01
Ost	49.036,7	80,4	68,97	69,02
Ost	49.151,0	80,4	69,01	69,04
Ost	49.192,2	80,4	69,01	69,05
Ost	49.200,9	80,4	69,04	69,19
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>80,4</b>	<b>69,23</b>	<b>69,34</b>
Ost	49.205,0	80,4	69,23	69,34
Ost	49.206,5	80,4	69,30	69,35
Ost	49.249,0	80,4	69,26	69,42
Ost	49.293,0	80,4	69,36	69,52
Ost	49.341,8	80,4	69,36	69,52
Ost	49.437,9	80,4	69,47	69,62
Ost	49.533,5	80,4	69,57	69,71
Ost	49.637,1	80,4	69,66	69,84
Ost	49.640,0	80,4	69,73	69,86
Ost	49.656,7	80,4	69,73	69,86
Ost	49.739,4	80,4	69,80	69,92
Ost	49.835,4	80,4	69,88	69,97
Ost	49.932,6	80,4	69,91	70,03
Ost	50.012,2	80,4	69,97	70,08
Ost	50.027,0	80,4	69,96	70,12
Ost	50.049,6	80,4	69,96	70,12
Ost	50.124,9	80,4	70,05	70,18
Ost	50.226,5	80,4	70,15	70,25
Ost	50.333,9	80,4	70,22	70,32
Ost	50.425,5	80,4	70,29	70,38
Ost	50.472,0	80,4	70,34	70,43
Ost	50.527,3	80,4	70,34	70,43
Ost	50.623,9	80,4	70,40	70,48
Ost	50.708,3	80,4	70,44	70,52
Ost	50.810,1	80,4	70,48	70,57
Ost	50.879,7	80,4	70,52	70,61
Ost	50.892,0	80,4	70,51	70,63
Ost	50.918,6	80,4	70,51	70,63
Ost	50.997,3	80,4	70,59	70,68

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **6**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	80,4	70,64	70,71
Ost	51.139,3	80,4	70,65	70,74
Ost	51.147,0	80,4	70,69	70,77
Ost	51.170,2	80,4	70,69	70,77
Ost	51.305,5	80,4	70,75	70,82
Ost	51.369,3	80,4	70,78	70,85
Ost	51.467,6	80,4	70,82	70,90
Ost	51.509,4	80,4	70,84	70,93
Ost	51.525,0	80,4	70,89	70,95
Ost	51.574,9	80,4	70,89	70,95
Ost	51.635,6	80,4	70,92	70,98
Ost	51.736,5	80,4	70,96	71,01
Ost	51.832,5	80,4	70,99	71,05
Ost	51.850,5	80,4	70,98	71,09
Ost	51.910,3	80,4	70,98	71,09
Ost	52.008,7	80,4	71,08	71,14
Ost	52.108,1	80,4	71,14	71,17
Ost	52.230,6	80,4	71,18	71,21
Ost	52.262,0	80,4	71,18	71,22
Ost	52.265,8	80,4	71,18	71,22
Ost	52.308,4	80,4	71,20	71,24
Ost	52.410,3	80,4	71,24	71,25
Ost	52.502,0	80,4	71,25	71,26
Ost	52.562,0	80,4	71,26	71,27
Ost	52.635,0	80,4	71,26	71,32
Ost	52.686,0	80,4	71,26	71,32
West	148.546,5	73,6	68,89	68,92
West	148.623,7	73,6	68,88	68,95
West	148.649,9	73,6	68,97	69,00
West	148.685,8	73,6	68,97	69,00
West	148.760,1	73,6	68,99	69,02
West	148.821,6	73,6	69,01	69,03
West	148.928,0	73,6	69,02	69,05
West	148.935,0	73,6	69,02	69,05
West	148.936,5	73,6	68,96	69,20
West	148.942,2	73,6	68,96	69,20
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>73,6</b>	<b>69,17</b>	<b>69,35</b>
West	148.947,6	73,6	69,17	69,35
West	148.949,0	73,6	69,32	69,37
West	148.983,3	73,6	69,21	69,63
West	149.030,5	73,6	69,63	69,74
West	149.095,2	73,6	69,69	69,81
West	149.129,1	73,6	69,69	69,81
West	149.206,7	73,6	69,75	69,86
West	149.209,1	73,6	69,78	69,90
West	149.263,2	73,6	69,78	69,90
West	149.317,1	73,6	69,85	69,94
West	149.434,0	73,6	69,90	70,03
West	149.519,4	73,6	69,99	70,07
West	149.639,9	73,6	70,02	70,15
West	149.732,7	73,6	70,12	70,21
West	149.829,0	73,6	70,19	70,29

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **6**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	73,6	70,19	70,29
West	149.921,3	73,6	70,22	70,36
West	150.006,9	73,6	70,30	70,42
West	150.120,2	73,6	70,40	70,48
West	150.127,6	73,6	70,42	70,49
West	150.144,0	73,6	70,42	70,49
West	150.215,8	73,6	70,44	70,54
West	150.327,5	73,6	70,53	70,61
West	150.430,3	73,6	70,57	70,66
West	150.516,7	73,6	70,60	70,70
West	150.520,0	73,6	70,63	70,71
West	150.537,7	73,6	70,63	70,71
West	150.618,0	73,6	70,66	70,74
West	150.704,9	73,6	70,70	70,78
West	150.728,0	73,6	70,72	70,80
West	150.751,2	73,6	70,72	70,80
West	150.766,6	73,6	70,73	70,81
West	150.842,7	73,6	70,77	70,84
West	150.884,0	73,6	70,77	70,86
West	150.886,0	73,6	70,79	70,86
West	150.910,3	73,6	70,79	70,86
West	150.914,6	73,6	70,87	70,88
West	150.934,5	73,6	70,87	70,88
West	150.943,5	73,6	70,90	70,97
West	150.987,9	73,6	70,90	70,97
West	151.024,6	73,6	70,91	70,99
West	151.049,6	73,6	70,94	71,01
West	151.087,0	73,6	70,97	71,06
West	151.124,9	73,6	70,97	71,06
West	151.183,0	73,6	71,02	71,09
West	151.197,2	73,6	71,02	71,09
West	151.274,0	73,6	71,07	71,12
West	151.316,7	73,6	71,10	71,14
West	151.336,0	73,6	71,10	71,14
West	151.428,4	73,6	71,14	71,15
West	151.472,0	73,6	71,15	71,20
West	151.528,0	73,6	71,15	71,20
West	151.621,0	73,6	71,18	71,23
West	151.724,1	73,6	71,21	71,25
West	151.759,4	73,6	71,24	71,26
West	151.891,1	73,6	71,26	71,29
West	151.949,3	73,6	71,28	71,29
West	152.005,3	73,6	71,28	71,30
West	152.069,4	73,6	71,29	71,30
West	152.137,0	73,6	71,30	71,31
West	152.198,7	73,6	71,31	71,31
West	152.247,2	73,6	71,31	71,32
Süd_1	52.740,4	154,0	71,39	71,40
Süd_1	52.838,0	154,0	71,41	71,43
Süd_1	52.930,4	154,0	71,44	71,44
Süd_1	53.037,6	154,0	71,45	71,47
Süd_1	53.099,0	154,0	71,52	71,53



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **6** Lastfall: **HQ 50**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	154,0	71,52	71,53
Süd_1	53.236,0	154,0	71,54	71,58
Süd_1	53.342,3	154,0	71,57	71,67
Süd_1	53.370,0	154,0	71,59	71,70
Süd_1	53.416,1	154,0	71,66	71,74
Süd_1	53.514,2	154,0	71,77	71,80
Fischpass_Nord	253.550,0	25,5	71,80	71,81
Fischpass_Nord	253.551,0	25,5	71,80	71,81
Fischpass	253.596,2	25,4	71,75	71,85
Fischpass	253.613,7	25,4	71,78	71,85
Fischpass	253.625,0	25,4	71,65	71,94
Süd_2	53.596,3	128,6	71,75	71,84
Süd_2	53.613,8	128,6	71,75	71,84
Süd_2	53.625,0	128,6	71,75	71,85
Süd_2	53.649,0	128,6	71,73	71,97
Süd_2	53.650,0	128,6	71,74	71,97
W-Kraftanlage	253.607,5	0,1	71,81	71,81
W-Kraftanlage	253.624,0	0,1	71,81	71,81
W-Kraftanlage	253.624,5	0,1	71,49	71,94
W-Kraftanlage	253.626,0	0,1	71,49	71,94
Fischpass_Sued	253.650,0	25,5	71,97	71,97
Fischpass_Sued	253.651,0	25,5	71,97	71,97
Süd_3	53.713,6	154,0	71,87	72,04
Süd_3	53.792,0	154,0	71,99	72,14
Süd_3	53.827,5	154,0	72,01	72,16
Süd_3	53.890,0	154,0	72,04	72,18
Süd_3	53.930,6	154,0	72,08	72,20
Süd_3	54.033,8	154,0	72,19	72,24
Süd_3	54.136,9	154,0	72,22	72,26
Süd_3	54.225,0	154,0	72,17	72,32
Süd_3	54.231,0	154,0	72,19	72,33
Süd_3	54.236,0	154,0	72,19	72,33
Süd_3	54.240,0	154,0	72,18	72,33
Süd_3	54.353,3	154,0	72,25	72,38
Süd_3	54.466,7	154,0	72,36	72,42
Süd_3	54.580,0	154,0	72,42	72,44
Süd_3	54.642,5	154,0	72,43	72,45
Süd_3	54.705,0	154,0	72,43	72,46
Süd_3	54.748,3	154,0	72,45	72,47
Süd_3	54.791,7	154,0	72,44	72,48
Süd_3	54.835,0	154,0	72,45	72,49
Süd_3	54.917,5	154,0	72,48	72,50
Süd_3	54.925,0	154,0	72,51	72,53
Süd_3	54.945,0	154,0	72,51	72,53
Süd_3	55.000,0	154,0	72,52	72,54
Süd_3	55.054,1	154,0	72,53	72,54
Süd_3	55.108,2	154,0	72,54	72,55
Süd_3	55.162,3	154,0	72,54	72,55
Süd_3	55.216,4	154,0	72,55	72,56
Süd_3	55.270,5	154,0	72,55	72,56
Süd_3	55.324,6	154,0	72,55	72,56
Süd_3	55.378,6	154,0	72,56	72,56

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **6** Lastfall: **HQ 50**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung ohne WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	55.432,7	154,0	72,56	72,57
Süd_3	55.486,8	154,0	72,56	72,57
Süd_3	55.540,9	154,0	72,57	72,57
Süd_3	55.595,0	154,0	72,57	72,57
Süd_3	55.629,0	154,0	72,57	72,58
Süd_3	55.649,1	154,0	72,57	72,58
Süd_3	55.703,2	154,0	72,57	72,58
Süd_3	55.757,3	154,0	72,57	72,58
Süd_3	55.811,4	154,0	72,58	72,59
Süd_3	55.865,5	154,0	72,58	72,59
Süd_3	55.915,2	154,0	72,57	72,60
Süd_3	55.973,6	154,0	72,58	72,60
Süd_3	56.027,7	154,0	72,59	72,61
Süd_3	56.081,8	154,0	72,60	72,61
Süd_3	56.135,9	154,0	72,60	72,62
Süd_3	56.190,0	154,0	72,61	72,62
Süd_3	56.260,0	154,0	72,61	72,63
Süd_3	56.330,0	154,0	72,42	72,83
Süd_3	56.400,0	154,0	72,71	72,92
Süd_3	56.470,0	154,0	72,94	72,95
Süd_3	56.570,0	154,0	72,95	72,95
Süd_3	56.670,0	154,0	72,95	72,95
Süd_3	56.762,5	154,0	72,95	72,96
Süd_3	56.763,0	154,0	72,95	72,96
Süd_3	56.855,0	154,0	72,93	72,98
Süd_3	56.947,5	154,0	72,98	72,99
Süd_3	57.040,0	154,0	72,99	72,99
Süd_3	57.146,7	154,0	72,99	73,00
Süd_3	57.253,3	154,0	72,98	73,01
Süd_3	57.334,6	154,0	73,02	73,02
Süd_3	57.360,0	154,0	73,01	73,02
Süd_3	57.465,0	154,0	73,01	73,04
Süd_3	57.570,0	154,0	73,02	73,05

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **7** Lastfall: **HQ 50**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	154,0	68,28	68,40
Nord	47.635,0	154,0	68,36	68,45
Nord	47.727,4	154,0	68,40	68,49
Nord	47.860,3	154,0	68,45	68,55
Nord	47.949,1	154,0	68,50	68,59
Nord	48.060,9	154,0	68,55	68,64
Nord	48.140,5	154,0	68,57	68,68
Nord	48.245,5	154,0	68,62	68,73
Nord	48.344,8	154,0	68,68	68,78
Nord	48.395,2	154,0	68,73	68,84
Nord	48.446,3	154,0	68,73	68,84
Nord	48.546,5	154,0	68,76	68,88
Nord	48.605,0	154,0	68,79	68,90
Ost	48.640,5	80,4	68,87	68,92
Ost	48.736,5	80,4	68,89	68,94
Ost	48.846,8	80,4	68,93	68,97
Ost	48.897,5	80,4	68,94	69,01
Ost	48.939,7	80,4	68,94	69,01
Ost	49.036,7	80,4	68,97	69,02
Ost	49.151,0	80,4	69,01	69,04
Ost	49.192,2	80,4	69,01	69,05
Ost	49.200,9	80,4	69,04	69,19
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>80,4</b>	<b>69,23</b>	<b>69,34</b>
Ost	49.205,0	80,4	69,23	69,34
Ost	49.206,5	80,4	69,30	69,35
Ost	49.249,0	80,4	69,26	69,42
Ost	49.293,0	80,4	69,36	69,52
Ost	49.341,8	80,4	69,36	69,52
Ost	49.437,9	80,4	69,47	69,62
Ost	49.533,5	80,4	69,57	69,71
Ost	49.637,1	80,4	69,66	69,84
Ost	49.640,0	80,4	69,73	69,86
Ost	49.656,7	80,4	69,73	69,86
Ost	49.739,4	80,4	69,80	69,92
Ost	49.835,4	80,4	69,88	69,97
Ost	49.932,6	80,4	69,91	70,03
Ost	50.012,2	80,4	69,97	70,08
Ost	50.027,0	80,4	69,96	70,12
Ost	50.049,6	80,4	69,96	70,12
Ost	50.124,9	80,4	70,05	70,18
Ost	50.226,5	80,4	70,15	70,25
Ost	50.333,9	80,4	70,22	70,32
Ost	50.425,5	80,4	70,29	70,38
Ost	50.472,0	80,4	70,34	70,43
Ost	50.527,3	80,4	70,34	70,43
Ost	50.623,9	80,4	70,40	70,48
Ost	50.708,3	80,4	70,44	70,52
Ost	50.810,1	80,4	70,48	70,57
Ost	50.879,7	80,4	70,52	70,61
Ost	50.892,0	80,4	70,51	70,63
Ost	50.918,6	80,4	70,51	70,63
Ost	50.997,3	80,4	70,59	70,68

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **7**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	80,4	70,63	70,71
Ost	51.139,3	80,4	70,65	70,74
Ost	51.147,0	80,4	70,69	70,77
Ost	51.170,2	80,4	70,69	70,77
Ost	51.305,5	80,4	70,75	70,82
Ost	51.369,3	80,4	70,78	70,85
Ost	51.467,6	80,4	70,82	70,90
Ost	51.509,4	80,4	70,84	70,93
Ost	51.525,0	80,4	70,89	70,95
Ost	51.574,9	80,4	70,89	70,95
Ost	51.635,6	80,4	70,92	70,98
Ost	51.736,5	80,4	70,96	71,01
Ost	51.832,5	80,4	70,99	71,05
Ost	51.850,5	80,4	70,98	71,09
Ost	51.910,3	80,4	70,98	71,09
Ost	52.008,7	80,4	71,08	71,14
Ost	52.108,1	80,4	71,14	71,17
Ost	52.230,6	80,4	71,18	71,21
Ost	52.262,0	80,4	71,18	71,22
Ost	52.265,8	80,4	71,18	71,22
Ost	52.308,4	80,4	71,20	71,24
Ost	52.410,3	80,4	71,24	71,25
Ost	52.502,0	80,4	71,25	71,26
Ost	52.562,0	80,4	71,26	71,27
Ost	52.635,0	80,4	71,26	71,32
Ost	52.686,0	80,4	71,26	71,32
West	148.546,5	73,6	68,89	68,92
West	148.623,7	73,6	68,88	68,95
West	148.649,9	73,6	68,97	69,00
West	148.685,8	73,6	68,97	69,00
West	148.760,1	73,6	68,99	69,02
West	148.821,6	73,6	69,01	69,03
West	148.928,0	73,6	69,02	69,05
West	148.935,0	73,6	69,02	69,05
West	148.936,5	73,6	68,96	69,20
West	148.942,2	73,6	68,96	69,20
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>73,6</b>	<b>69,17</b>	<b>69,35</b>
West	148.947,6	73,6	69,17	69,35
West	148.949,0	73,6	69,32	69,37
West	148.983,3	73,6	69,21	69,63
West	149.030,5	73,6	69,63	69,74
West	149.095,2	73,6	69,69	69,81
West	149.129,1	73,6	69,69	69,81
West	149.206,7	73,6	69,75	69,86
West	149.209,1	73,6	69,78	69,90
West	149.263,2	73,6	69,78	69,90
West	149.317,1	73,6	69,85	69,94
West	149.434,0	73,6	69,90	70,03
West	149.519,4	73,6	69,99	70,07
West	149.639,9	73,6	70,02	70,15
West	149.732,7	73,6	70,12	70,21
West	149.829,0	73,6	70,20	70,29

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **7**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	73,6	70,20	70,29
West	149.921,3	73,6	70,22	70,36
West	150.006,9	73,6	70,30	70,42
West	150.120,2	73,6	70,40	70,48
West	150.127,6	73,6	70,42	70,49
West	150.144,0	73,6	70,42	70,49
West	150.215,8	73,6	70,44	70,55
West	150.327,5	73,6	70,53	70,61
West	150.430,3	73,6	70,57	70,66
West	150.516,7	73,6	70,60	70,70
West	150.520,0	73,6	70,63	70,71
West	150.537,7	73,6	70,63	70,71
West	150.618,0	73,6	70,66	70,74
West	150.704,9	73,6	70,70	70,78
West	150.728,0	73,6	70,72	70,80
West	150.751,2	73,6	70,72	70,80
West	150.766,6	73,6	70,73	70,81
West	150.842,7	73,6	70,77	70,84
West	150.884,0	73,6	70,77	70,86
West	150.886,0	73,6	70,79	70,86
West	150.910,3	73,6	70,79	70,86
West	150.914,6	73,6	70,87	70,88
West	150.934,5	73,6	70,87	70,88
West	150.943,5	73,6	70,90	70,97
West	150.987,9	73,6	70,90	70,97
West	151.024,6	73,6	70,91	70,99
West	151.049,6	73,6	70,94	71,01
West	151.087,0	73,6	70,97	71,06
West	151.124,9	73,6	70,97	71,06
West	151.183,0	73,6	71,02	71,09
West	151.197,2	73,6	71,02	71,09
West	151.274,0	73,6	71,07	71,12
West	151.316,7	73,6	71,10	71,14
West	151.336,0	73,6	71,10	71,14
West	151.428,4	73,6	71,14	71,15
West	151.472,0	73,6	71,15	71,20
West	151.528,0	73,6	71,15	71,20
West	151.621,0	73,6	71,18	71,23
West	151.724,1	73,6	71,21	71,25
West	151.759,4	73,6	71,24	71,26
West	151.891,1	73,6	71,26	71,29
West	151.949,3	73,6	71,28	71,29
West	152.005,3	73,6	71,28	71,30
West	152.069,4	73,6	71,29	71,30
West	152.137,0	73,6	71,30	71,31
West	152.198,7	73,6	71,31	71,31
West	152.247,2	73,6	71,31	71,32
Süd_1	52.740,4	154,0	71,39	71,40
Süd_1	52.838,0	154,0	71,42	71,43
Süd_1	52.930,4	154,0	71,44	71,44
Süd_1	53.037,6	154,0	71,45	71,47
Süd_1	53.099,0	154,0	71,52	71,53

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **7**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	154,0	71,52	71,53
Süd_1	53.236,0	154,0	71,54	71,58
Süd_1	53.342,3	154,0	71,57	71,67
Süd_1	53.370,0	154,0	71,59	71,70
Süd_1	53.416,1	154,0	71,66	71,74
Süd_1	53.514,2	154,0	71,77	71,80
Fischpass_Nord	253.550,0	66,1	71,79	71,81
Fischpass_Nord	253.551,0	66,1	71,79	71,81
Fischpass	253.596,2	18,6	71,77	71,83
Fischpass	253.613,7	18,6	71,79	71,83
Fischpass	253.625,0	18,6	71,74	71,86
Süd_2	53.596,3	87,9	71,77	71,82
Süd_2	53.613,8	87,9	71,77	71,82
Süd_2	53.625,0	87,9	71,78	71,82
Süd_2	53.649,0	87,9	71,77	71,87
Süd_2	53.650,0	87,9	71,77	71,88
W-Kraftanlage	253.607,5	47,5	71,80	71,82
W-Kraftanlage	253.624,0	47,5	71,70	71,86
W-Kraftanlage	253.624,5	47,5	71,71	71,86
W-Kraftanlage	253.626,0	47,5	71,71	71,86
Fischpass_Sued	253.650,0	66,1	71,82	71,88
Fischpass_Sued	253.651,0	66,1	71,82	71,88
Süd_3	53.713,6	154,0	71,75	71,94
Süd_3	53.792,0	154,0	71,89	72,05
Süd_3	53.827,5	154,0	71,91	72,07
Süd_3	53.890,0	154,0	71,95	72,10
Süd_3	53.930,6	154,0	71,95	72,13
Süd_3	54.033,8	154,0	72,12	72,17
Süd_3	54.136,9	154,0	72,15	72,20
Süd_3	54.225,0	154,0	72,10	72,27
Süd_3	54.231,0	154,0	72,13	72,27
Süd_3	54.236,0	154,0	72,13	72,27
Süd_3	54.240,0	154,0	72,12	72,28
Süd_3	54.353,3	154,0	72,19	72,33
Süd_3	54.466,7	154,0	72,30	72,38
Süd_3	54.580,0	154,0	72,38	72,40
Süd_3	54.642,5	154,0	72,39	72,41
Süd_3	54.705,0	154,0	72,39	72,42
Süd_3	54.748,3	154,0	72,41	72,43
Süd_3	54.791,7	154,0	72,40	72,44
Süd_3	54.835,0	154,0	72,41	72,45
Süd_3	54.917,5	154,0	72,43	72,46
Süd_3	54.925,0	154,0	72,47	72,49
Süd_3	54.945,0	154,0	72,47	72,49
Süd_3	55.000,0	154,0	72,48	72,50
Süd_3	55.054,1	154,0	72,49	72,51
Süd_3	55.108,2	154,0	72,50	72,51
Süd_3	55.162,3	154,0	72,50	72,51
Süd_3	55.216,4	154,0	72,51	72,52
Süd_3	55.270,5	154,0	72,52	72,52
Süd_3	55.324,6	154,0	72,52	72,52
Süd_3	55.378,6	154,0	72,52	72,53

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **7**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	55.432,7	154,0	72,52	72,53
Süd_3	55.486,8	154,0	72,53	72,53
Süd_3	55.540,9	154,0	72,53	72,53
Süd_3	55.595,0	154,0	72,53	72,54
Süd_3	55.629,0	154,0	72,53	72,54
Süd_3	55.649,1	154,0	72,53	72,54
Süd_3	55.703,2	154,0	72,54	72,54
Süd_3	55.757,3	154,0	72,54	72,55
Süd_3	55.811,4	154,0	72,54	72,55
Süd_3	55.865,5	154,0	72,55	72,55
Süd_3	55.915,2	154,0	72,54	72,56
Süd_3	55.973,6	154,0	72,54	72,57
Süd_3	56.027,7	154,0	72,55	72,57
Süd_3	56.081,8	154,0	72,57	72,58
Süd_3	56.135,9	154,0	72,57	72,58
Süd_3	56.190,0	154,0	72,58	72,59
Süd_3	56.260,0	154,0	72,58	72,59
Süd_3	56.330,0	154,0	72,39	72,81
Süd_3	56.400,0	154,0	72,69	72,90
Süd_3	56.470,0	154,0	72,92	72,92
Süd_3	56.570,0	154,0	72,92	72,92
Süd_3	56.670,0	154,0	72,92	72,93
Süd_3	56.762,5	154,0	72,93	72,93
Süd_3	56.763,0	154,0	72,93	72,93
Süd_3	56.855,0	154,0	72,91	72,95
Süd_3	56.947,5	154,0	72,96	72,96
Süd_3	57.040,0	154,0	72,96	72,97
Süd_3	57.146,7	154,0	72,97	72,97
Süd_3	57.253,3	154,0	72,96	72,99
Süd_3	57.334,6	154,0	73,00	73,00
Süd_3	57.360,0	154,0	72,99	73,00
Süd_3	57.465,0	154,0	72,99	73,02
Süd_3	57.570,0	154,0	73,00	73,03

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **8** Lastfall: **HQ 100**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	185,0	68,50	68,61
Nord	47.635,0	185,0	68,57	68,66
Nord	47.727,4	185,0	68,62	68,70
Nord	47.860,3	185,0	68,66	68,76
Nord	47.949,1	185,0	68,71	68,80
Nord	48.060,9	185,0	68,75	68,86
Nord	48.140,5	185,0	68,77	68,91
Nord	48.245,5	185,0	68,82	68,97
Nord	48.344,8	185,0	68,89	69,02
Nord	48.395,2	185,0	68,96	69,09
Nord	48.446,3	185,0	68,96	69,09
Nord	48.546,5	185,0	68,99	69,14
Nord	48.605,0	185,0	69,02	69,16
Ost	48.640,5	97,6	69,13	69,18
Ost	48.736,5	97,6	69,15	69,21
Ost	48.846,8	97,6	69,19	69,23
Ost	48.897,5	97,6	69,20	69,29
Ost	48.939,7	97,6	69,20	69,29
Ost	49.036,7	97,6	69,24	69,30
Ost	49.151,0	97,6	69,29	69,32
Ost	49.192,2	97,6	69,28	69,33
Ost	49.200,9	97,6	69,30	69,45
Ost	49.201,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.205,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.206,5	97,6	69,55	69,61
Ost	49.249,0	97,6	69,50	69,68
Ost	49.293,0	97,6	69,60	69,79
Ost	49.341,8	97,6	69,60	69,79
Ost	49.437,9	97,6	69,70	69,89
Ost	49.533,5	97,6	69,82	69,99
Ost	49.637,1	97,6	69,91	70,12
Ost	49.640,0	97,6	69,98	70,14
Ost	49.656,7	97,6	69,98	70,14
Ost	49.739,4	97,6	70,06	70,21
Ost	49.835,4	97,6	70,16	70,27
Ost	49.932,6	97,6	70,19	70,33
Ost	50.012,2	97,6	70,26	70,39
Ost	50.027,0	97,6	70,24	70,43
Ost	50.049,6	97,6	70,24	70,43
Ost	50.124,9	97,6	70,35	70,50
Ost	50.226,5	97,6	70,46	70,57
Ost	50.333,9	97,6	70,53	70,64
Ost	50.425,5	97,6	70,60	70,70
Ost	50.472,0	97,6	70,66	70,76
Ost	50.527,3	97,6	70,66	70,76
Ost	50.623,9	97,6	70,72	70,81
Ost	50.708,3	97,6	70,76	70,85
Ost	50.810,1	97,6	70,80	70,90
Ost	50.879,7	97,6	70,83	70,94
Ost	50.892,0	97,6	70,82	70,97
Ost	50.918,6	97,6	70,82	70,97
Ost	50.997,3	97,6	70,91	71,02



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **8** Lastfall: **HQ 100**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	97,6	70,97	71,06
Ost	51.139,3	97,6	70,99	71,09
Ost	51.147,0	97,6	71,03	71,12
Ost	51.170,2	97,6	71,03	71,12
Ost	51.305,5	97,6	71,10	71,18
Ost	51.369,3	97,6	71,13	71,21
Ost	51.467,6	97,6	71,17	71,26
Ost	51.509,4	97,6	71,18	71,28
Ost	51.525,0	97,6	71,24	71,31
Ost	51.574,9	97,6	71,24	71,31
Ost	51.635,6	97,6	71,27	71,33
Ost	51.736,5	97,6	71,31	71,37
Ost	51.832,5	97,6	71,34	71,40
Ost	51.850,5	97,6	71,33	71,45
Ost	51.910,3	97,6	71,33	71,45
Ost	52.008,7	97,6	71,43	71,50
Ost	52.108,1	97,6	71,49	71,53
Ost	52.230,6	97,6	71,53	71,56
Ost	52.262,0	97,6	71,53	71,57
Ost	52.265,8	97,6	71,53	71,57
Ost	52.308,4	97,6	71,55	71,58
Ost	52.410,3	97,6	71,59	71,59
Ost	52.502,0	97,6	71,59	71,60
Ost	52.562,0	97,6	71,59	71,60
Ost	52.635,0	97,6	71,61	71,66
Ost	52.686,0	97,6	71,61	71,66
West	148.546,5	87,4	69,15	69,18
West	148.623,7	87,4	69,15	69,21
West	148.649,9	87,4	69,26	69,29
West	148.685,8	87,4	69,26	69,29
West	148.760,1	87,4	69,28	69,30
West	148.821,6	87,4	69,30	69,31
West	148.928,0	87,4	69,30	69,33
West	148.935,0	87,4	69,30	69,33
West	148.936,5	87,4	69,23	69,46
West	148.942,2	87,4	69,23	69,46
West	148.942,3	87,4	69,44	69,63
West	148.947,6	87,4	69,44	69,63
West	148.949,0	87,4	69,60	69,65
West	148.983,3	87,4	69,52	69,82
West	149.030,5	87,4	69,78	69,91
West	149.095,2	87,4	69,85	69,99
West	149.129,1	87,4	69,85	69,99
West	149.206,7	87,4	69,92	70,05
West	149.209,1	87,4	69,96	70,10
West	149.263,2	87,4	69,96	70,10
West	149.317,1	87,4	70,03	70,14
West	149.434,0	87,4	70,08	70,24
West	149.519,4	87,4	70,19	70,30
West	149.639,9	87,4	70,23	70,39
West	149.732,7	87,4	70,35	70,45
West	149.829,0	87,4	70,43	70,54

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **8** Lastfall: **HQ 100**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
West	149.834,3	87,4	70,43	70,54
West	149.921,3	87,4	70,46	70,62
West	150.006,9	87,4	70,55	70,69
West	150.120,2	87,4	70,66	70,75
West	150.127,6	87,4	70,68	70,76
West	150.144,0	87,4	70,68	70,76
West	150.215,8	87,4	70,70	70,82
West	150.327,5	87,4	70,79	70,89
West	150.430,3	87,4	70,83	70,93
West	150.516,7	87,4	70,87	70,98
West	150.520,0	87,4	70,90	70,99
West	150.537,7	87,4	70,90	70,99
West	150.618,0	87,4	70,94	71,03
West	150.704,9	87,4	70,98	71,06
West	150.728,0	87,4	71,00	71,09
West	150.751,2	87,4	71,00	71,09
West	150.766,6	87,4	71,01	71,10
West	150.842,7	87,4	71,05	71,12
West	150.884,0	87,4	71,05	71,15
West	150.886,0	87,4	71,07	71,15
West	150.910,3	87,4	71,07	71,15
West	150.914,6	87,4	71,16	71,17
West	150.934,5	87,4	71,16	71,17
West	150.943,5	87,4	71,23	71,30
West	150.987,9	87,4	71,23	71,30
West	151.024,6	87,4	71,24	71,32
West	151.049,6	87,4	71,26	71,33
West	151.087,0	87,4	71,30	71,40
West	151.124,9	87,4	71,30	71,40
West	151.183,0	87,4	71,37	71,45
West	151.197,2	87,4	71,37	71,45
West	151.274,0	87,4	71,43	71,48
West	151.316,7	87,4	71,47	71,50
West	151.336,0	87,4	71,47	71,50
West	151.428,4	87,4	71,50	71,51
West	151.472,0	87,4	71,52	71,57
West	151.528,0	87,4	71,52	71,57
West	151.621,0	87,4	71,55	71,60
West	151.724,1	87,4	71,57	71,62
West	151.759,4	87,4	71,61	71,63
West	151.891,1	87,4	71,63	71,64
West	151.949,3	87,4	71,64	71,65
West	152.005,3	87,4	71,64	71,65
West	152.069,4	87,4	71,65	71,66
West	152.137,0	87,4	71,65	71,66
West	152.198,7	87,4	71,66	71,66
West	152.247,2	87,4	71,66	71,66
Süd_1	52.740,4	185,0	71,72	71,73
Süd_1	52.838,0	185,0	71,74	71,75
Süd_1	52.930,4	185,0	71,75	71,76
Süd_1	53.037,6	185,0	71,76	71,77
Süd_1	53.099,0	185,0	71,83	71,84

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **8** Lastfall: **HQ 100**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	185,0	71,83	71,84
Süd_1	53.236,0	185,0	71,85	71,88
Süd_1	53.342,3	185,0	71,86	71,98
Süd_1	53.370,0	185,0	71,88	72,01
Süd_1	53.416,1	185,0	71,97	72,06
Süd_1	53.514,2	185,0	72,08	72,12
Fischpass_Nord	253.550,0	31,7	72,12	72,12
Fischpass_Nord	253.551,0	31,7	72,12	72,12
Fischpass	253.596,2	31,7	72,05	72,17
Fischpass	253.613,7	31,7	72,10	72,18
Fischpass	253.625,0	31,7	72,03	72,22
Süd_2	53.596,3	153,3	72,05	72,16
Süd_2	53.613,8	153,3	72,05	72,17
Süd_2	53.625,0	153,3	72,06	72,18
Süd_2	53.649,0	153,3	72,11	72,22
Süd_2	53.649,5	153,3	72,13	72,24
Süd_2	53.650,0	153,3	72,13	72,24
W-Kraftanlage	253.607,5	0,1	72,12	72,12
W-Kraftanlage	253.624,0	0,1	72,12	72,12
W-Kraftanlage	253.624,5	0,1	71,94	72,22
W-Kraftanlage	253.626,0	0,1	71,94	72,22
Fischpass_Sued	253.650,0	31,7	72,23	72,24
Fischpass_Sued	253.651,0	31,7	72,23	72,24
Süd_3	53.713,6	185,0	72,11	72,33
Süd_3	53.792,0	185,0	72,25	72,44
Süd_3	53.827,5	185,0	72,28	72,46
Süd_3	53.890,0	185,0	72,32	72,49
Süd_3	53.930,6	185,0	72,45	72,51
Süd_3	54.033,8	185,0	72,50	72,53
Süd_3	54.136,9	185,0	72,52	72,55
Süd_3	54.225,0	185,0	72,48	72,60
Süd_3	54.231,0	185,0	72,45	72,62
Süd_3	54.236,0	185,0	72,45	72,62
Süd_3	54.240,0	185,0	72,51	72,62
Süd_3	54.353,3	185,0	72,52	72,69
Süd_3	54.466,7	185,0	72,68	72,72
Süd_3	54.580,0	185,0	72,72	72,74
Süd_3	54.642,5	185,0	72,73	72,75
Süd_3	54.705,0	185,0	72,73	72,76
Süd_3	54.748,3	185,0	72,75	72,76
Süd_3	54.791,7	185,0	72,74	72,77
Süd_3	54.835,0	185,0	72,75	72,78
Süd_3	54.917,5	185,0	72,77	72,78
Süd_3	54.925,0	185,0	72,83	72,84
Süd_3	54.945,0	185,0	72,83	72,84
Süd_3	55.000,0	185,0	72,83	72,84
Süd_3	55.054,1	185,0	72,84	72,85
Süd_3	55.108,2	185,0	72,84	72,85
Süd_3	55.162,3	185,0	72,84	72,86
Süd_3	55.216,4	185,0	72,85	72,86
Süd_3	55.270,5	185,0	72,86	72,86
Süd_3	55.324,6	185,0	72,86	72,86

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **8** Lastfall: **HQ 100**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Bestand**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.378,6	185,0	72,86	72,87
Süd_3	55.432,7	185,0	72,86	72,87
Süd_3	55.486,8	185,0	72,87	72,87
Süd_3	55.540,9	185,0	72,87	72,87
Süd_3	55.595,0	185,0	72,87	72,87
Süd_3	55.629,0	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.649,1	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.703,2	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.757,3	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.811,4	185,0	72,88	72,88
Süd_3	55.865,5	185,0	72,88	72,89
Süd_3	55.915,2	185,0	72,87	72,89
Süd_3	55.973,6	185,0	72,88	72,90
Süd_3	56.027,7	185,0	72,88	72,90
Süd_3	56.081,8	185,0	72,90	72,91
Süd_3	56.135,9	185,0	72,90	72,91
Süd_3	56.190,0	185,0	72,91	72,91
Süd_3	56.260,0	185,0	72,90	72,92
Süd_3	56.330,0	185,0	72,66	73,17
Süd_3	56.400,0	185,0	73,02	73,27
Süd_3	56.470,0	185,0	73,29	73,30
Süd_3	56.570,0	185,0	73,30	73,30
Süd_3	56.670,0	185,0	73,30	73,30
Süd_3	56.762,5	185,0	73,30	73,30
Süd_3	56.763,0	185,0	73,30	73,30
Süd_3	56.855,0	185,0	73,28	73,32
Süd_3	56.947,5	185,0	73,33	73,33
Süd_3	57.040,0	185,0	73,33	73,34
Süd_3	57.146,7	185,0	73,34	73,34
Süd_3	57.253,3	185,0	73,33	73,36
Süd_3	57.334,6	185,0	73,36	73,37
Süd_3	57.360,0	185,0	73,36	73,37
Süd_3	57.465,0	185,0	73,36	73,38
Süd_3	57.570,0	185,0	73,36	73,39

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **9** Lastfall: **HQ 100**  
 Gewässer: **Oker** Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	185,0	68,50	68,61
Nord	47.635,0	185,0	68,57	68,66
Nord	47.727,4	185,0	68,62	68,70
Nord	47.860,3	185,0	68,66	68,76
Nord	47.949,1	185,0	68,71	68,80
Nord	48.060,9	185,0	68,75	68,86
Nord	48.140,5	185,0	68,77	68,91
Nord	48.245,5	185,0	68,82	68,97
Nord	48.344,8	185,0	68,89	69,02
Nord	48.395,2	185,0	68,96	69,09
Nord	48.446,3	185,0	68,96	69,09
Nord	48.546,5	185,0	68,99	69,14
Nord	48.605,0	185,0	69,02	69,16
Ost	48.640,5	97,6	69,13	69,18
Ost	48.736,5	97,6	69,15	69,21
Ost	48.846,8	97,6	69,19	69,23
Ost	48.897,5	97,6	69,20	69,29
Ost	48.939,7	97,6	69,20	69,29
Ost	49.036,7	97,6	69,24	69,30
Ost	49.151,0	97,6	69,29	69,32
Ost	49.192,2	97,6	69,28	69,33
Ost	49.200,9	97,6	69,30	69,45
Ost	49.201,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.205,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.206,5	97,6	69,55	69,61
Ost	49.249,0	97,6	69,50	69,68
Ost	49.293,0	97,6	69,60	69,79
Ost	49.341,8	97,6	69,60	69,79
Ost	49.437,9	97,6	69,70	69,89
Ost	49.533,5	97,6	69,82	69,99
Ost	49.637,1	97,6	69,91	70,12
Ost	49.640,0	97,6	69,98	70,14
Ost	49.656,7	97,6	69,98	70,14
Ost	49.739,4	97,6	70,06	70,21
Ost	49.835,4	97,6	70,16	70,27
Ost	49.932,6	97,6	70,19	70,33
Ost	50.012,2	97,6	70,26	70,39
Ost	50.027,0	97,6	70,24	70,43
Ost	50.049,6	97,6	70,24	70,43
Ost	50.124,9	97,6	70,35	70,50
Ost	50.226,5	97,6	70,46	70,57
Ost	50.333,9	97,6	70,53	70,64
Ost	50.425,5	97,6	70,60	70,70
Ost	50.472,0	97,6	70,66	70,76
Ost	50.527,3	97,6	70,66	70,76
Ost	50.623,9	97,6	70,72	70,81
Ost	50.708,3	97,6	70,76	70,85
Ost	50.810,1	97,6	70,80	70,90
Ost	50.879,7	97,6	70,83	70,94
Ost	50.892,0	97,6	70,82	70,97
Ost	50.918,6	97,6	70,82	70,97
Ost	50.997,3	97,6	70,91	71,02

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **9**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	97,6	70,97	71,06
Ost	51.139,3	97,6	70,99	71,09
Ost	51.147,0	97,6	71,03	71,12
Ost	51.170,2	97,6	71,03	71,12
Ost	51.305,5	97,6	71,10	71,18
Ost	51.369,3	97,6	71,13	71,21
Ost	51.467,6	97,6	71,17	71,26
Ost	51.509,4	97,6	71,18	71,28
Ost	51.525,0	97,6	71,24	71,31
Ost	51.574,9	97,6	71,24	71,31
Ost	51.635,6	97,6	71,27	71,33
Ost	51.736,5	97,6	71,31	71,37
Ost	51.832,5	97,6	71,34	71,40
Ost	51.850,5	97,6	71,33	71,45
Ost	51.910,3	97,6	71,33	71,45
Ost	52.008,7	97,6	71,43	71,50
Ost	52.108,1	97,6	71,49	71,53
Ost	52.230,6	97,6	71,53	71,56
Ost	52.262,0	97,6	71,53	71,57
Ost	52.265,8	97,6	71,53	71,57
Ost	52.308,4	97,6	71,55	71,58
Ost	52.410,3	97,6	71,59	71,59
Ost	52.502,0	97,6	71,59	71,60
Ost	52.562,0	97,6	71,59	71,61
Ost	52.635,0	97,6	71,61	71,66
Ost	52.686,0	97,6	71,61	71,66
West	148.546,5	87,4	69,15	69,18
West	148.623,7	87,4	69,15	69,21
West	148.649,9	87,4	69,26	69,29
West	148.685,8	87,4	69,26	69,29
West	148.760,1	87,4	69,28	69,30
West	148.821,6	87,4	69,30	69,31
West	148.928,0	87,4	69,30	69,33
West	148.935,0	87,4	69,30	69,33
West	148.936,5	87,4	69,23	69,46
West	148.942,2	87,4	69,23	69,46
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>87,4</b>	<b>69,44</b>	<b>69,63</b>
West	148.947,6	87,4	69,44	69,63
West	148.949,0	87,4	69,60	69,65
West	148.983,3	87,4	69,52	69,82
West	149.030,5	87,4	69,78	69,91
West	149.095,2	87,4	69,85	69,99
West	149.129,1	87,4	69,85	69,99
West	149.206,7	87,4	69,92	70,05
West	149.209,1	87,4	69,96	70,10
West	149.263,2	87,4	69,96	70,10
West	149.317,1	87,4	70,03	70,14
West	149.434,0	87,4	70,08	70,24
West	149.519,4	87,4	70,19	70,29
West	149.639,9	87,4	70,23	70,39
West	149.732,7	87,4	70,35	70,45
West	149.829,0	87,4	70,43	70,54

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **9**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
West	149.834,3	87,4	70,43	70,54
West	149.921,3	87,4	70,46	70,62
West	150.006,9	87,4	70,55	70,69
West	150.120,2	87,4	70,66	70,75
West	150.127,6	87,4	70,68	70,76
West	150.144,0	87,4	70,68	70,76
West	150.215,8	87,4	70,70	70,82
West	150.327,5	87,4	70,79	70,89
West	150.430,3	87,4	70,83	70,93
West	150.516,7	87,4	70,87	70,98
West	150.520,0	87,4	70,90	70,99
West	150.537,7	87,4	70,90	70,99
West	150.618,0	87,4	70,94	71,03
West	150.704,9	87,4	70,98	71,06
West	150.728,0	87,4	71,00	71,09
West	150.751,2	87,4	71,00	71,09
West	150.766,6	87,4	71,01	71,09
West	150.842,7	87,4	71,05	71,12
West	150.884,0	87,4	71,05	71,15
West	150.886,0	87,4	71,07	71,15
West	150.910,3	87,4	71,07	71,15
West	150.914,6	87,4	71,16	71,17
West	150.934,5	87,4	71,16	71,17
West	150.943,5	87,4	71,23	71,30
West	150.987,9	87,4	71,23	71,30
West	151.024,6	87,4	71,24	71,32
West	151.049,6	87,4	71,26	71,33
West	151.087,0	87,4	71,30	71,40
West	151.124,9	87,4	71,30	71,40
West	151.183,0	87,4	71,37	71,45
West	151.197,2	87,4	71,37	71,45
West	151.274,0	87,4	71,43	71,48
West	151.316,7	87,4	71,47	71,50
West	151.336,0	87,4	71,47	71,50
West	151.428,4	87,4	71,50	71,51
West	151.472,0	87,4	71,52	71,57
West	151.528,0	87,4	71,52	71,57
West	151.621,0	87,4	71,54	71,60
West	151.724,1	87,4	71,57	71,62
West	151.759,4	87,4	71,61	71,63
West	151.891,1	87,4	71,63	71,64
West	151.949,3	87,4	71,64	71,65
West	152.005,3	87,4	71,64	71,65
West	152.069,4	87,4	71,65	71,66
West	152.137,0	87,4	71,65	71,66
West	152.198,7	87,4	71,66	71,66
West	152.247,2	87,4	71,66	71,66
Süd_1	52.740,4	185,0	71,71	71,73
Süd_1	52.838,0	185,0	71,74	71,75
Süd_1	52.930,4	185,0	71,75	71,76
Süd_1	53.037,6	185,0	71,76	71,77
Süd_1	53.099,0	185,0	71,83	71,84

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **9**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	185,0	71,83	71,84
Süd_1	53.236,0	185,0	71,85	71,88
Süd_1	53.342,3	185,0	71,86	71,98
Süd_1	53.370,0	185,0	71,88	72,01
Süd_1	53.416,1	185,0	71,97	72,06
Süd_1	53.514,2	185,0	72,08	72,12
Fischpass_Nord	253.550,0	80,8	72,09	72,13
Fischpass_Nord	253.551,0	80,8	72,09	72,13
Fischpass	253.596,2	27,4	72,06	72,15
Fischpass	253.613,7	27,4	72,10	72,16
Fischpass	253.625,0	27,4	72,05	72,19
Süd_2	53.596,3	104,2	72,08	72,13
Süd_2	53.613,8	104,2	72,08	72,14
Süd_2	53.625,0	104,2	72,09	72,14
Süd_2	53.649,0	104,2	72,08	72,20
Süd_2	53.650,0	104,2	72,08	72,20
W-Kraftanlage	253.607,5	53,4	72,11	72,13
W-Kraftanlage	253.624,0	53,4	72,02	72,18
W-Kraftanlage	253.624,5	53,4	72,04	72,19
W-Kraftanlage	253.626,0	53,4	72,04	72,19
Fischpass_Sued	253.650,0	80,8	72,14	72,20
Fischpass_Sued	253.651,0	80,8	72,14	72,20
Süd_3	53.713,6	185,0	72,05	72,28
Süd_3	53.792,0	185,0	72,20	72,39
Süd_3	53.827,5	185,0	72,23	72,41
Süd_3	53.890,0	185,0	72,27	72,44
Süd_3	53.930,6	185,0	72,39	72,47
Süd_3	54.033,8	185,0	72,46	72,49
Süd_3	54.136,9	185,0	72,48	72,51
Süd_3	54.225,0	185,0	72,43	72,57
Süd_3	54.231,0	185,0	72,41	72,58
Süd_3	54.236,0	185,0	72,41	72,58
Süd_3	54.240,0	185,0	72,46	72,59
Süd_3	54.353,3	185,0	72,47	72,65
Süd_3	54.466,7	185,0	72,65	72,69
Süd_3	54.580,0	185,0	72,69	72,71
Süd_3	54.642,5	185,0	72,70	72,71
Süd_3	54.705,0	185,0	72,70	72,72
Süd_3	54.748,3	185,0	72,72	72,73
Süd_3	54.791,7	185,0	72,71	72,74
Süd_3	54.835,0	185,0	72,72	72,75
Süd_3	54.917,5	185,0	72,74	72,76
Süd_3	54.925,0	185,0	72,80	72,81
Süd_3	54.945,0	185,0	72,80	72,81
Süd_3	55.000,0	185,0	72,80	72,82
Süd_3	55.054,1	185,0	72,81	72,82
Süd_3	55.108,2	185,0	72,82	72,82
Süd_3	55.162,3	185,0	72,81	72,83
Süd_3	55.216,4	185,0	72,82	72,83
Süd_3	55.270,5	185,0	72,83	72,83
Süd_3	55.324,6	185,0	72,83	72,84
Süd_3	55.378,6	185,0	72,83	72,84



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **9**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	55.432,7	185,0	72,84	72,84
Süd_3	55.486,8	185,0	72,84	72,84
Süd_3	55.540,9	185,0	72,84	72,84
Süd_3	55.595,0	185,0	72,84	72,85
Süd_3	55.629,0	185,0	72,84	72,85
Süd_3	55.649,1	185,0	72,84	72,85
Süd_3	55.703,2	185,0	72,85	72,85
Süd_3	55.757,3	185,0	72,85	72,85
Süd_3	55.811,4	185,0	72,85	72,86
Süd_3	55.865,5	185,0	72,85	72,86
Süd_3	55.915,2	185,0	72,85	72,87
Süd_3	55.973,6	185,0	72,85	72,87
Süd_3	56.027,7	185,0	72,86	72,88
Süd_3	56.081,8	185,0	72,87	72,88
Süd_3	56.135,9	185,0	72,87	72,88
Süd_3	56.190,0	185,0	72,88	72,89
Süd_3	56.260,0	185,0	72,88	72,89
Süd_3	56.330,0	185,0	72,63	73,15
Süd_3	56.400,0	185,0	73,00	73,25
Süd_3	56.470,0	185,0	73,28	73,28
Süd_3	56.570,0	185,0	73,28	73,28
Süd_3	56.670,0	185,0	73,28	73,28
Süd_3	56.762,5	185,0	73,28	73,29
Süd_3	56.763,0	185,0	73,28	73,29
Süd_3	56.855,0	185,0	73,26	73,31
Süd_3	56.947,5	185,0	73,31	73,32
Süd_3	57.040,0	185,0	73,32	73,32
Süd_3	57.146,7	185,0	73,32	73,33
Süd_3	57.253,3	185,0	73,31	73,34
Süd_3	57.334,6	185,0	73,35	73,35
Süd_3	57.360,0	185,0	73,34	73,35
Süd_3	57.465,0	185,0	73,34	73,36
Süd_3	57.570,0	185,0	73,35	73,38

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **10**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

**Oker**

Zustand: **Bestand (n - 1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	185,0	68,50	68,61
Nord	47.635,0	185,0	68,57	68,66
Nord	47.727,4	185,0	68,62	68,70
Nord	47.860,3	185,0	68,66	68,76
Nord	47.949,1	185,0	68,71	68,80
Nord	48.060,9	185,0	68,75	68,86
Nord	48.140,5	185,0	68,77	68,91
Nord	48.245,5	185,0	68,82	68,97
Nord	48.344,8	185,0	68,89	69,02
Nord	48.395,2	185,0	68,96	69,09
Nord	48.446,3	185,0	68,96	69,09
Nord	48.546,5	185,0	68,99	69,14
Nord	48.605,0	185,0	69,02	69,16
Ost	48.640,5	97,6	69,13	69,18
Ost	48.736,5	97,6	69,15	69,21
Ost	48.846,8	97,6	69,19	69,23
Ost	48.897,5	97,6	69,20	69,29
Ost	48.939,7	97,6	69,20	69,29
Ost	49.036,7	97,6	69,24	69,30
Ost	49.151,0	97,6	69,29	69,32
Ost	49.192,2	97,6	69,28	69,33
Ost	49.200,9	97,6	69,30	69,45
Ost	49.201,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.205,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.206,5	97,6	69,55	69,61
Ost	49.249,0	97,6	69,50	69,68
Ost	49.293,0	97,6	69,60	69,79
Ost	49.341,8	97,6	69,60	69,79
Ost	49.437,9	97,6	69,70	69,89
Ost	49.533,5	97,6	69,82	69,99
Ost	49.637,1	97,6	69,91	70,12
Ost	49.640,0	97,6	69,98	70,14
Ost	49.656,7	97,6	69,98	70,14
Ost	49.739,4	97,6	70,06	70,21
Ost	49.835,4	97,6	70,16	70,27
Ost	49.932,6	97,6	70,19	70,33
Ost	50.012,2	97,6	70,26	70,39
Ost	50.027,0	97,6	70,24	70,43
Ost	50.049,6	97,6	70,24	70,43
Ost	50.124,9	97,6	70,35	70,50
Ost	50.226,5	97,6	70,46	70,57
Ost	50.333,9	97,6	70,53	70,64
Ost	50.425,5	97,6	70,60	70,70
Ost	50.472,0	97,6	70,66	70,76
Ost	50.527,3	97,6	70,66	70,76
Ost	50.623,9	97,6	70,72	70,81
Ost	50.708,3	97,6	70,76	70,85
Ost	50.810,1	97,6	70,80	70,90
Ost	50.879,7	97,6	70,83	70,94
Ost	50.892,0	97,6	70,82	70,97
Ost	50.918,6	97,6	70,82	70,97
Ost	50.997,3	97,6	70,91	71,02

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **10**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n - 1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	97,6	70,97	71,06
Ost	51.139,3	97,6	70,99	71,09
Ost	51.147,0	97,6	71,03	71,12
Ost	51.170,2	97,6	71,03	71,12
Ost	51.305,5	97,6	71,10	71,18
Ost	51.369,3	97,6	71,13	71,21
Ost	51.467,6	97,6	71,17	71,26
Ost	51.509,4	97,6	71,18	71,28
Ost	51.525,0	97,6	71,24	71,31
Ost	51.574,9	97,6	71,24	71,31
Ost	51.635,6	97,6	71,27	71,33
Ost	51.736,5	97,6	71,31	71,37
Ost	51.832,5	97,6	71,34	71,40
Ost	51.850,5	97,6	71,33	71,45
Ost	51.910,3	97,6	71,33	71,45
Ost	52.008,7	97,6	71,43	71,50
Ost	52.108,1	97,6	71,49	71,53
Ost	52.230,6	97,6	71,53	71,56
Ost	52.262,0	97,6	71,53	71,57
Ost	52.265,8	97,6	71,53	71,57
Ost	52.308,4	97,6	71,55	71,58
Ost	52.410,3	97,6	71,59	71,59
Ost	52.502,0	97,6	71,59	71,60
Ost	52.562,0	97,6	71,59	71,61
Ost	52.635,0	97,6	71,61	71,66
Ost	52.686,0	97,6	71,61	71,66
West	148.546,5	87,4	69,15	69,18
West	148.623,7	87,4	69,15	69,21
West	148.649,9	87,4	69,26	69,29
West	148.685,8	87,4	69,26	69,29
West	148.760,1	87,4	69,28	69,30
West	148.821,6	87,4	69,30	69,31
West	148.928,0	87,4	69,30	69,33
West	148.935,0	87,4	69,30	69,33
West	148.936,5	87,4	69,23	69,46
West	148.942,2	87,4	69,23	69,46
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>87,4</b>	<b>69,44</b>	<b>69,63</b>
West	148.947,6	87,4	69,44	69,63
West	148.949,0	87,4	69,60	69,65
West	148.983,3	87,4	69,52	69,82
West	149.030,5	87,4	69,78	69,91
West	149.095,2	87,4	69,85	69,99
West	149.129,1	87,4	69,85	69,99
West	149.206,7	87,4	69,92	70,05
West	149.209,1	87,4	69,96	70,10
West	149.263,2	87,4	69,96	70,10
West	149.317,1	87,4	70,03	70,14
West	149.434,0	87,4	70,08	70,24
West	149.519,4	87,4	70,19	70,29
West	149.639,9	87,4	70,23	70,39
West	149.732,7	87,4	70,35	70,45
West	149.829,0	87,4	70,43	70,54

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **10**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n - 1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
West	149.834,3	87,4	70,43	70,54
West	149.921,3	87,4	70,46	70,62
West	150.006,9	87,4	70,55	70,69
West	150.120,2	87,4	70,66	70,75
West	150.127,6	87,4	70,68	70,76
West	150.144,0	87,4	70,68	70,76
West	150.215,8	87,4	70,70	70,82
West	150.327,5	87,4	70,79	70,89
West	150.430,3	87,4	70,83	70,93
West	150.516,7	87,4	70,87	70,98
West	150.520,0	87,4	70,90	70,99
West	150.537,7	87,4	70,90	70,99
West	150.618,0	87,4	70,94	71,03
West	150.704,9	87,4	70,98	71,06
West	150.728,0	87,4	71,00	71,09
West	150.751,2	87,4	71,00	71,09
West	150.766,6	87,4	71,01	71,09
West	150.842,7	87,4	71,05	71,12
West	150.884,0	87,4	71,05	71,15
West	150.886,0	87,4	71,07	71,15
West	150.910,3	87,4	71,07	71,15
West	150.914,6	87,4	71,16	71,17
West	150.934,5	87,4	71,16	71,17
West	150.943,5	87,4	71,23	71,30
West	150.987,9	87,4	71,23	71,30
West	151.024,6	87,4	71,24	71,32
West	151.049,6	87,4	71,26	71,33
West	151.087,0	87,4	71,30	71,40
West	151.124,9	87,4	71,30	71,40
West	151.183,0	87,4	71,37	71,45
West	151.197,2	87,4	71,37	71,45
West	151.274,0	87,4	71,43	71,48
West	151.316,7	87,4	71,47	71,50
West	151.336,0	87,4	71,47	71,50
West	151.428,4	87,4	71,50	71,51
West	151.472,0	87,4	71,52	71,57
West	151.528,0	87,4	71,52	71,57
West	151.621,0	87,4	71,54	71,60
West	151.724,1	87,4	71,57	71,62
West	151.759,4	87,4	71,61	71,63
West	151.891,1	87,4	71,63	71,64
West	151.949,3	87,4	71,64	71,65
West	152.005,3	87,4	71,64	71,65
West	152.069,4	87,4	71,65	71,66
West	152.137,0	87,4	71,65	71,66
West	152.198,7	87,4	71,66	71,66
West	152.247,2	87,4	71,66	71,66
Süd_1	52.740,4	185,0	71,71	71,73
Süd_1	52.838,0	185,0	71,74	71,75
Süd_1	52.930,4	185,0	71,75	71,76
Süd_1	53.037,6	185,0	71,76	71,77
Süd_1	53.099,0	185,0	71,83	71,84

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **10**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n - 1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	185,0	71,83	71,84
Süd_1	53.236,0	185,0	71,85	71,88
Süd_1	53.342,3	185,0	71,86	71,98
Süd_1	53.370,0	185,0	71,88	72,01
Süd_1	53.416,1	185,0	71,97	72,06
Süd_1	53.514,2	185,0	72,08	72,12
Fischpass_Nord	253.550,0	63,0	72,11	72,12
Fischpass_Nord	253.551,0	63,0	72,11	72,12
Fischpass	253.596,2	62,9	71,75	72,35
Fischpass	253.613,7	62,9	72,14	72,41
Fischpass	253.625,0	62,9	72,17	72,77
Süd_2	53.596,3	122,0	72,07	72,14
Süd_2	53.613,8	122,0	72,07	72,15
Süd_2	53.625,0	122,0	72,08	72,15
Süd_2	53.649,0	122,0	72,11	72,18
Süd_2	53.650,0	122,0	72,28	72,82
W-Kraftanlage	253.607,5	0,1	72,13	72,13
W-Kraftanlage	253.624,0	0,1	72,13	72,13
W-Kraftanlage	253.626,0	0,1	71,59	72,76
Fischpass_Sued	253.650,0	63,0	72,80	72,83
Fischpass_Sued	253.651,0	63,0	72,80	72,83
Süd_3	53.713,6	185,0	72,72	72,88
Süd_3	53.792,0	185,0	72,83	72,94
Süd_3	53.827,5	185,0	72,84	72,95
Süd_3	53.890,0	185,0	72,90	72,97
Süd_3	53.930,6	185,0	72,96	72,98
Süd_3	54.033,8	185,0	72,97	72,98
Süd_3	54.136,9	185,0	72,98	72,99
Süd_3	54.225,0	185,0	72,97	73,01
Süd_3	54.231,0	185,0	72,91	73,04
Süd_3	54.236,0	185,0	72,91	73,04
Süd_3	54.240,0	185,0	73,01	73,05
Süd_3	54.353,3	185,0	73,01	73,07
Süd_3	54.466,7	185,0	73,07	73,09
Süd_3	54.580,0	185,0	73,08	73,09
Süd_3	54.642,5	185,0	73,09	73,10
Süd_3	54.705,0	185,0	73,09	73,10
Süd_3	54.748,3	185,0	73,10	73,10
Süd_3	54.791,7	185,0	73,10	73,11
Süd_3	54.835,0	185,0	73,10	73,11
Süd_3	54.917,5	185,0	73,11	73,12
Süd_3	54.925,0	185,0	73,17	73,18
Süd_3	54.945,0	185,0	73,17	73,18
Süd_3	55.000,0	185,0	73,17	73,18
Süd_3	55.054,1	185,0	73,17	73,18
Süd_3	55.108,2	185,0	73,18	73,18
Süd_3	55.162,3	185,0	73,18	73,18
Süd_3	55.216,4	185,0	73,18	73,19
Süd_3	55.270,5	185,0	73,18	73,19
Süd_3	55.324,6	185,0	73,18	73,19
Süd_3	55.378,6	185,0	73,19	73,19
Süd_3	55.432,7	185,0	73,19	73,19

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **10**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Bestand (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.486,8	185,0	73,19	73,19
Süd_3	55.540,9	185,0	73,19	73,19
Süd_3	55.595,0	185,0	73,19	73,20
Süd_3	55.629,0	185,0	73,19	73,20
Süd_3	55.649,1	185,0	73,19	73,20
Süd_3	55.703,2	185,0	73,20	73,20
Süd_3	55.757,3	185,0	73,20	73,20
Süd_3	55.811,4	185,0	73,20	73,20
Süd_3	55.865,5	185,0	73,20	73,20
Süd_3	55.915,2	185,0	73,19	73,21
Süd_3	55.973,6	185,0	73,20	73,21
Süd_3	56.027,7	185,0	73,20	73,21
Süd_3	56.081,8	185,0	73,21	73,22
Süd_3	56.135,9	185,0	73,21	73,22
Süd_3	56.190,0	185,0	73,21	73,22
Süd_3	56.260,0	185,0	73,21	73,22
Süd_3	56.330,0	185,0	73,00	73,42
Süd_3	56.400,0	185,0	73,30	73,49
Süd_3	56.470,0	185,0	73,51	73,51
Süd_3	56.570,0	185,0	73,51	73,52
Süd_3	56.670,0	185,0	73,52	73,52
Süd_3	56.762,5	185,0	73,52	73,52
Süd_3	56.763,0	185,0	73,52	73,52
Süd_3	56.855,0	185,0	73,50	73,54
Süd_3	56.947,5	185,0	73,54	73,55
Süd_3	57.040,0	185,0	73,54	73,55
Süd_3	57.146,7	185,0	73,55	73,55
Süd_3	57.253,3	185,0	73,54	73,57
Süd_3	57.334,6	185,0	73,57	73,57
Süd_3	57.360,0	185,0	73,56	73,57
Süd_3	57.465,0	185,0	73,56	73,58
Süd_3	57.570,0	185,0	73,57	73,59

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **11**  
Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 100**  
Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	185,0	68,50	68,61
Nord	47.635,0	185,0	68,57	68,66
Nord	47.727,4	185,0	68,62	68,70
Nord	47.860,3	185,0	68,66	68,76
Nord	47.949,1	185,0	68,71	68,80
Nord	48.060,9	185,0	68,75	68,86
Nord	48.140,5	185,0	68,77	68,91
Nord	48.245,5	185,0	68,82	68,97
Nord	48.344,8	185,0	68,89	69,02
Nord	48.395,2	185,0	68,96	69,09
Nord	48.446,3	185,0	68,96	69,09
Nord	48.546,5	185,0	68,99	69,14
Nord	48.605,0	185,0	69,02	69,16
Ost	48.640,5	97,6	69,13	69,18
Ost	48.736,5	97,6	69,15	69,21
Ost	48.846,8	97,6	69,19	69,23
Ost	48.897,5	97,6	69,20	69,29
Ost	48.939,7	97,6	69,20	69,29
Ost	49.036,7	97,6	69,24	69,30
Ost	49.151,0	97,6	69,29	69,32
Ost	49.192,2	97,6	69,28	69,33
Ost	49.200,9	97,6	69,30	69,45
Ost	49.201,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.205,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.206,5	97,6	69,55	69,61
Ost	49.249,0	97,6	69,50	69,68
Ost	49.293,0	97,6	69,60	69,79
Ost	49.341,8	97,6	69,60	69,79
Ost	49.437,9	97,6	69,70	69,89
Ost	49.533,5	97,6	69,82	69,99
Ost	49.637,1	97,6	69,91	70,12
Ost	49.640,0	97,6	69,98	70,14
Ost	49.656,7	97,6	69,98	70,14
Ost	49.739,4	97,6	70,06	70,21
Ost	49.835,4	97,6	70,16	70,27
Ost	49.932,6	97,6	70,19	70,33
Ost	50.012,2	97,6	70,26	70,39
Ost	50.027,0	97,6	70,24	70,43
Ost	50.049,6	97,6	70,24	70,43
Ost	50.124,9	97,6	70,35	70,50
Ost	50.226,5	97,6	70,46	70,57
Ost	50.333,9	97,6	70,53	70,64
Ost	50.425,5	97,6	70,60	70,70
Ost	50.472,0	97,6	70,66	70,76
Ost	50.527,3	97,6	70,66	70,76
Ost	50.623,9	97,6	70,72	70,81
Ost	50.708,3	97,6	70,76	70,85
Ost	50.810,1	97,6	70,80	70,90
Ost	50.879,7	97,6	70,83	70,94
Ost	50.892,0	97,6	70,82	70,97
Ost	50.918,6	97,6	70,82	70,97
Ost	50.997,3	97,6	70,91	71,02

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **11**  
 Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 100**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	97,6	70,97	71,06
Ost	51.139,3	97,6	70,99	71,09
Ost	51.147,0	97,6	71,03	71,12
Ost	51.170,2	97,6	71,03	71,12
Ost	51.305,5	97,6	71,10	71,18
Ost	51.369,3	97,6	71,13	71,21
Ost	51.467,6	97,6	71,17	71,26
Ost	51.509,4	97,6	71,18	71,28
Ost	51.525,0	97,6	71,24	71,31
Ost	51.574,9	97,6	71,24	71,31
Ost	51.635,6	97,6	71,27	71,33
Ost	51.736,5	97,6	71,31	71,37
Ost	51.832,5	97,6	71,34	71,40
Ost	51.850,5	97,6	71,33	71,45
Ost	51.910,3	97,6	71,33	71,45
Ost	52.008,7	97,6	71,43	71,50
Ost	52.108,1	97,6	71,49	71,53
Ost	52.230,6	97,6	71,53	71,56
Ost	52.262,0	97,6	71,53	71,57
Ost	52.265,8	97,6	71,53	71,57
Ost	52.308,4	97,6	71,55	71,58
Ost	52.410,3	97,6	71,59	71,59
Ost	52.502,0	97,6	71,59	71,60
Ost	52.562,0	97,6	71,59	71,61
Ost	52.635,0	97,6	71,61	71,66
Ost	52.686,0	97,6	71,61	71,66
West	148.546,5	87,4	69,15	69,18
West	148.623,7	87,4	69,15	69,21
West	148.649,9	87,4	69,26	69,29
West	148.685,8	87,4	69,26	69,29
West	148.760,1	87,4	69,28	69,30
West	148.821,6	87,4	69,30	69,31
West	148.928,0	87,4	69,30	69,33
West	148.935,0	87,4	69,30	69,33
West	148.936,5	87,4	69,23	69,46
West	148.942,2	87,4	69,23	69,46
West	148.942,3	87,4	69,44	69,63
West	148.947,6	87,4	69,44	69,63
West	148.949,0	87,4	69,60	69,65
West	148.983,3	87,4	69,51	69,82
West	149.030,5	87,4	69,78	69,91
West	149.095,2	87,4	69,85	69,99
West	149.129,1	87,4	69,85	69,99
West	149.206,7	87,4	69,92	70,05
West	149.209,1	87,4	69,96	70,10
West	149.263,2	87,4	69,96	70,10
West	149.317,1	87,4	70,03	70,14
West	149.434,0	87,4	70,08	70,24
West	149.519,4	87,4	70,19	70,29
West	149.639,9	87,4	70,23	70,39
West	149.732,7	87,4	70,35	70,45
West	149.829,0	87,4	70,43	70,54



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **11**  
Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 100**  
Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	87,4	70,43	70,54
West	149.921,3	87,4	70,46	70,62
West	150.006,9	87,4	70,55	70,69
West	150.120,2	87,4	70,66	70,75
West	150.127,6	87,4	70,68	70,76
West	150.144,0	87,4	70,68	70,76
West	150.215,8	87,4	70,70	70,82
West	150.327,5	87,4	70,79	70,89
West	150.430,3	87,4	70,83	70,93
West	150.516,7	87,4	70,87	70,98
West	150.520,0	87,4	70,90	70,99
West	150.537,7	87,4	70,90	70,99
West	150.618,0	87,4	70,94	71,03
West	150.704,9	87,4	70,98	71,06
West	150.728,0	87,4	71,00	71,09
West	150.751,2	87,4	71,00	71,09
West	150.766,6	87,4	71,01	71,09
West	150.842,7	87,4	71,05	71,12
West	150.884,0	87,4	71,05	71,15
West	150.886,0	87,4	71,07	71,15
West	150.910,3	87,4	71,07	71,15
West	150.914,6	87,4	71,16	71,17
West	150.934,5	87,4	71,16	71,17
West	150.943,5	87,4	71,23	71,30
West	150.987,9	87,4	71,23	71,30
West	151.024,6	87,4	71,24	71,32
West	151.049,6	87,4	71,26	71,33
West	151.087,0	87,4	71,30	71,40
West	151.124,9	87,4	71,30	71,40
West	151.183,0	87,4	71,37	71,45
West	151.197,2	87,4	71,37	71,45
West	151.274,0	87,4	71,43	71,48
West	151.316,7	87,4	71,47	71,50
West	151.336,0	87,4	71,47	71,50
West	151.428,4	87,4	71,50	71,51
West	151.472,0	87,4	71,52	71,57
West	151.528,0	87,4	71,52	71,57
West	151.621,0	87,4	71,54	71,60
West	151.724,1	87,4	71,57	71,62
West	151.759,4	87,4	71,61	71,63
West	151.891,1	87,4	71,63	71,64
West	151.949,3	87,4	71,64	71,65
West	152.005,3	87,4	71,64	71,65
West	152.069,4	87,4	71,65	71,66
West	152.137,0	87,4	71,65	71,66
West	152.198,7	87,4	71,66	71,66
West	152.247,2	87,4	71,66	71,66
Süd_1	52.740,4	185,0	71,71	71,73
Süd_1	52.838,0	185,0	71,74	71,75
Süd_1	52.930,4	185,0	71,75	71,76
Süd_1	53.037,6	185,0	71,76	71,77
Süd_1	53.099,0	185,0	71,83	71,84

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **11**  
Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 100**  
Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	185,0	71,83	71,84
Süd_1	53.236,0	185,0	71,85	71,88
Süd_1	53.342,3	185,0	71,86	71,98
Süd_1	53.370,0	185,0	71,88	72,01
Süd_1	53.416,1	185,0	71,97	72,06
Süd_1	53.514,2	185,0	72,08	72,12
Fischpass_Nord	253.550,0	98,8	72,08	72,13
Fischpass_Nord	253.551,0	98,8	72,08	72,13
Fischpass	253.596,2	32,7	72,04	72,17
Fischpass	253.613,7	32,7	72,10	72,18
Fischpass	253.625,0	32,7	72,02	72,23
Süd_2	53.596,3	86,2	72,09	72,13
Süd_2	53.613,8	86,2	72,09	72,13
Süd_2	53.625,0	86,2	72,10	72,13
Süd_2	53.649,0	86,2	72,06	72,24
Süd_2	53.650,0	86,2	72,06	72,25
W-Kraftanlage	253.607,5	66,1	72,11	72,14
W-Kraftanlage	253.624,0	66,1	71,96	72,21
W-Kraftanlage	253.624,5	66,1	71,98	72,23
W-Kraftanlage	253.626,0	66,1	71,98	72,23
Fischpass_Sued	253.650,0	98,8	72,15	72,25
Fischpass_Sued	253.651,0	98,8	72,15	72,25
Süd_3	53.713,6	185,0	72,09	72,31
Süd_3	53.792,0	185,0	72,24	72,42
Süd_3	53.827,5	185,0	72,26	72,44
Süd_3	53.890,0	185,0	72,30	72,47
Süd_3	53.930,6	185,0	72,43	72,50
Süd_3	54.033,8	185,0	72,49	72,52
Süd_3	54.136,9	185,0	72,50	72,54
Süd_3	54.225,0	185,0	72,46	72,59
Süd_3	54.231,0	185,0	72,44	72,61
Süd_3	54.236,0	185,0	72,44	72,61
Süd_3	54.240,0	185,0	72,49	72,61
Süd_3	54.353,3	185,0	72,50	72,68
Süd_3	54.466,7	185,0	72,67	72,71
Süd_3	54.580,0	185,0	72,71	72,73
Süd_3	54.642,5	185,0	72,72	72,74
Süd_3	54.705,0	185,0	72,72	72,75
Süd_3	54.748,3	185,0	72,74	72,75
Süd_3	54.791,7	185,0	72,73	72,76
Süd_3	54.835,0	185,0	72,74	72,77
Süd_3	54.917,5	185,0	72,76	72,78
Süd_3	54.925,0	185,0	72,82	72,83
Süd_3	54.945,0	185,0	72,82	72,83
Süd_3	55.000,0	185,0	72,82	72,84
Süd_3	55.054,1	185,0	72,83	72,84
Süd_3	55.108,2	185,0	72,84	72,84
Süd_3	55.162,3	185,0	72,83	72,85
Süd_3	55.216,4	185,0	72,84	72,85
Süd_3	55.270,5	185,0	72,85	72,85
Süd_3	55.324,6	185,0	72,85	72,86
Süd_3	55.378,6	185,0	72,85	72,86

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **11**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.432,7	185,0	72,85	72,86
Süd_3	55.486,8	185,0	72,86	72,86
Süd_3	55.540,9	185,0	72,86	72,86
Süd_3	55.595,0	185,0	72,86	72,87
Süd_3	55.629,0	185,0	72,86	72,87
Süd_3	55.649,1	185,0	72,86	72,87
Süd_3	55.703,2	185,0	72,87	72,87
Süd_3	55.757,3	185,0	72,87	72,87
Süd_3	55.811,4	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.865,5	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.915,2	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.973,6	185,0	72,87	72,89
Süd_3	56.027,7	185,0	72,88	72,89
Süd_3	56.081,8	185,0	72,89	72,90
Süd_3	56.135,9	185,0	72,89	72,90
Süd_3	56.190,0	185,0	72,90	72,90
Süd_3	56.260,0	185,0	72,90	72,91
Süd_3	56.330,0	185,0	72,65	73,16
Süd_3	56.400,0	185,0	73,01	73,26
Süd_3	56.470,0	185,0	73,29	73,29
Süd_3	56.570,0	185,0	73,29	73,29
Süd_3	56.670,0	185,0	73,29	73,30
Süd_3	56.762,5	185,0	73,29	73,30
Süd_3	56.763,0	185,0	73,30	73,30
Süd_3	56.855,0	185,0	73,28	73,32
Süd_3	56.947,5	185,0	73,32	73,33
Süd_3	57.040,0	185,0	73,33	73,33
Süd_3	57.146,7	185,0	73,33	73,34
Süd_3	57.253,3	185,0	73,32	73,36
Süd_3	57.334,6	185,0	73,36	73,36
Süd_3	57.360,0	185,0	73,35	73,36
Süd_3	57.465,0	185,0	73,35	73,38
Süd_3	57.570,0	185,0	73,36	73,39

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **32**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	117,0	68,01	68,11
Nord	47.635,0	117,0	68,08	68,15
Nord	47.727,4	117,0	68,11	68,19
Nord	47.860,3	117,0	68,16	68,25
Nord	47.949,1	117,0	68,20	68,28
Nord	48.060,9	117,0	68,26	68,33
Nord	48.140,5	117,0	68,28	68,36
Nord	48.245,5	117,0	68,32	68,40
Nord	48.344,8	117,0	68,37	68,44
Nord	48.395,2	117,0	68,41	68,49
Nord	48.446,3	117,0	68,41	68,49
Nord	48.546,5	117,0	68,44	68,52
Nord	48.605,0	117,0	68,46	68,54
Ost	48.640,5	61,4	68,51	68,55
Ost	48.736,5	61,4	68,53	68,58
Ost	48.846,8	61,4	68,57	68,60
Ost	48.897,5	61,4	68,57	68,63
Ost	48.939,7	61,4	68,57	68,63
Ost	49.036,7	61,4	68,59	68,64
Ost	49.151,0	61,4	68,64	68,66
Ost	49.192,2	61,4	68,63	68,67
Ost	49.200,9	61,4	68,71	68,87
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>61,4</b>	<b>68,93</b>	<b>69,04</b>
Ost	49.205,0	61,4	68,93	69,04
Ost	49.206,5	61,4	69,01	69,05
Ost	49.249,0	61,4	68,97	69,11
Ost	49.293,0	61,4	69,08	69,21
Ost	49.341,8	61,4	69,08	69,21
Ost	49.437,9	61,4	69,18	69,30
Ost	49.533,5	61,4	69,26	69,37
Ost	49.637,1	61,4	69,35	69,50
Ost	49.640,0	61,4	69,41	69,52
Ost	49.656,7	61,4	69,41	69,52
Ost	49.739,4	61,4	69,48	69,57
Ost	49.835,4	61,4	69,55	69,61
Ost	49.932,6	61,4	69,57	69,66
Ost	50.012,2	61,4	69,62	69,71
Ost	50.027,0	61,4	69,61	69,74
Ost	50.049,6	61,4	69,61	69,74
Ost	50.124,9	61,4	69,69	69,80
Ost	50.226,5	61,4	69,78	69,86
Ost	50.333,9	61,4	69,84	69,92
Ost	50.425,5	61,4	69,90	69,97
Ost	50.472,0	61,4	69,94	70,02
Ost	50.527,3	61,4	69,94	70,02
Ost	50.623,9	61,4	69,99	70,06
Ost	50.708,3	61,4	70,03	70,10
Ost	50.810,1	61,4	70,07	70,14
Ost	50.879,7	61,4	70,10	70,17
Ost	50.892,0	61,4	70,10	70,20
Ost	50.918,6	61,4	70,10	70,20
Ost	50.997,3	61,4	70,16	70,23

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **32**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	61,4	70,20	70,27
Ost	51.139,3	61,4	70,22	70,30
Ost	51.147,0	61,4	70,26	70,32
Ost	51.170,2	61,4	70,26	70,32
Ost	51.305,5	61,4	70,31	70,37
Ost	51.369,3	61,4	70,33	70,40
Ost	51.467,6	61,4	70,37	70,44
Ost	51.509,4	61,4	70,39	70,47
Ost	51.525,0	61,4	70,44	70,49
Ost	51.574,9	61,4	70,44	70,49
Ost	51.635,6	61,4	70,46	70,52
Ost	51.736,5	61,4	70,50	70,55
Ost	51.832,5	61,4	70,53	70,59
Ost	51.850,5	61,4	70,53	70,63
Ost	51.910,3	61,4	70,53	70,63
Ost	52.008,7	61,4	70,62	70,67
Ost	52.108,1	61,4	70,67	70,71
Ost	52.230,6	61,4	70,71	70,74
Ost	52.262,0	61,4	70,71	70,76
Ost	52.265,8	61,4	70,72	70,76
Ost	52.308,4	61,4	70,74	70,78
Ost	52.410,3	61,4	70,79	70,81
Ost	52.502,0	61,4	70,81	70,82
Ost	52.562,0	61,4	70,81	70,83
Ost	52.635,0	61,4	70,82	70,87
Ost	52.686,0	61,4	70,82	70,87
West	148.546,5	55,7	68,53	68,55
West	148.623,7	55,7	68,52	68,59
West	148.649,9	55,7	68,58	68,62
West	148.685,8	55,7	68,58	68,62
West	148.760,1	55,7	68,61	68,64
West	148.821,6	55,7	68,64	68,66
West	148.928,0	55,7	68,66	68,67
West	148.935,0	55,7	68,65	68,68
West	148.936,5	55,7	68,62	68,85
West	148.942,2	55,7	68,62	68,85
West	148.942,3	55,7	68,80	68,97
West	148.947,6	55,7	68,80	68,97
West	148.949,0	55,7	68,96	68,99
West	148.983,3	55,7	69,03	69,41
West	149.030,5	55,7	69,42	69,50
West	149.095,2	55,7	69,48	69,56
West	149.129,1	55,7	69,48	69,56
West	149.206,7	55,7	69,52	69,60
West	149.209,1	55,7	69,54	69,63
West	149.263,2	55,7	69,54	69,63
West	149.317,1	55,7	69,60	69,66
West	149.434,0	55,7	69,64	69,73
West	149.519,4	55,7	69,71	69,76
West	149.639,9	55,7	69,73	69,83
West	149.732,7	55,7	69,81	69,88
West	149.829,0	55,7	69,87	69,94

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **32**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	55,7	69,87	69,94
West	149.921,3	55,7	69,89	70,00
West	150.006,9	55,7	69,96	70,05
West	150.120,2	55,7	70,04	70,10
West	150.127,6	55,7	70,05	70,11
West	150.144,0	55,7	70,05	70,11
West	150.215,8	55,7	70,07	70,16
West	150.327,5	55,7	70,15	70,21
West	150.430,3	55,7	70,18	70,25
West	150.516,7	55,7	70,22	70,29
West	150.520,0	55,7	70,24	70,30
West	150.537,7	55,7	70,24	70,30
West	150.618,0	55,7	70,27	70,33
West	150.704,9	55,7	70,31	70,36
West	150.728,0	55,7	70,32	70,39
West	150.751,2	55,7	70,32	70,39
West	150.766,6	55,7	70,33	70,39
West	150.842,7	55,7	70,37	70,42
West	150.884,0	55,7	70,37	70,44
West	150.886,0	55,7	70,39	70,44
West	150.910,3	55,7	70,39	70,44
West	150.914,6	55,7	70,45	70,46
West	150.934,5	55,7	70,45	70,46
West	150.943,5	55,7	70,44	70,51
West	150.987,9	55,7	70,44	70,51
West	151.024,6	55,7	70,46	70,53
West	151.049,6	55,7	70,48	70,54
West	151.087,0	55,7	70,50	70,57
West	151.124,9	55,7	70,50	70,57
West	151.183,0	55,7	70,54	70,60
West	151.197,2	55,7	70,54	70,60
West	151.274,0	55,7	70,58	70,63
West	151.316,7	55,7	70,60	70,65
West	151.336,0	55,7	70,60	70,65
West	151.428,4	55,7	70,65	70,67
West	151.472,0	55,7	70,66	70,71
West	151.528,0	55,7	70,66	70,71
West	151.621,0	55,7	70,70	70,74
West	151.724,1	55,7	70,73	70,77
West	151.759,4	55,7	70,74	70,78
West	151.891,1	55,7	70,78	70,81
West	151.949,3	55,7	70,80	70,82
West	152.005,3	55,7	70,81	70,83
West	152.069,4	55,7	70,81	70,84
West	152.137,0	55,7	70,84	70,85
West	152.198,7	55,7	70,84	70,86
West	152.247,2	55,7	70,86	70,86
Süd_1	52.740,4	117,0	70,98	71,01
Süd_1	52.838,0	117,0	71,03	71,05
Süd_1	52.930,4	117,0	71,06	71,07
Süd_1	53.037,6	117,0	71,08	71,11
Süd_1	53.099,0	117,0	71,13	71,15

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **32**  
Gewässer: **Oker**

Lastfall: **HQ 20**  
Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	117,0	71,13	71,15
Süd_1	53.236,0	117,0	71,17	71,22
Süd_1	53.342,3	117,0	71,23	71,30
Süd_1	53.370,0	117,0	71,24	71,33
Süd_1	53.416,1	117,0	71,30	71,36
Süd_1	53.514,2	117,0	71,39	71,41
Fischpass_Nord	253.550,0	47,9	71,40	71,42
Fischpass_Nord	253.551,0	47,9	71,40	71,42
Fischpass	253.596,2	9,6	71,40	71,42
Fischpass	253.613,7	9,6	71,41	71,43
Fischpass	253.625,0	9,6	71,35	71,47
Süd_2	53.596,3	69,1	71,39	71,42
Süd_2	53.613,8	69,1	71,39	71,43
Süd_2	53.625,0	69,1	71,39	71,43
Süd_2	53.649,0	69,1	71,39	71,48
Süd_2	53.650,0	69,1	71,39	71,48
W-Kraftanlage	253.607,5	38,4	71,41	71,42
W-Kraftanlage	253.624,0	38,4	71,32	71,47
W-Kraftanlage	253.624,5	38,4	71,32	71,47
W-Kraftanlage	253.626,0	38,4	71,32	71,47
Fischpass_Sued	253.650,0	47,9	71,45	71,48
Fischpass_Sued	253.651,0	47,9	71,45	71,48
Süd_3	53.713,6	117,0	71,39	71,53
Süd_3	53.792,0	117,0	71,50	71,63
Süd_3	53.827,5	117,0	71,52	71,64
Süd_3	53.890,0	117,0	71,55	71,67
Süd_3	53.930,6	117,0	71,55	71,70
Süd_3	54.033,8	117,0	71,67	71,75
Süd_3	54.136,9	117,0	71,72	71,79
Süd_3	54.225,0	117,0	71,71	71,84
Süd_3	54.231,0	117,0	71,74	71,84
Süd_3	54.236,0	117,0	71,74	71,84
Süd_3	54.240,0	117,0	71,72	71,85
Süd_3	54.353,3	117,0	71,79	71,90
Süd_3	54.466,7	117,0	71,84	71,94
Süd_3	54.580,0	117,0	71,95	71,97
Süd_3	54.642,5	117,0	71,96	71,98
Süd_3	54.705,0	117,0	71,96	72,00
Süd_3	54.748,3	117,0	71,98	72,01
Süd_3	54.791,7	117,0	71,97	72,03
Süd_3	54.835,0	117,0	71,99	72,04
Süd_3	54.917,5	117,0	72,01	72,06
Süd_3	54.925,0	117,0	72,02	72,06
Süd_3	54.945,0	117,0	72,02	72,06
Süd_3	55.000,0	117,0	72,04	72,07
Süd_3	55.054,1	117,0	72,07	72,08
Süd_3	55.108,2	117,0	72,08	72,08
Süd_3	55.162,3	117,0	72,07	72,09
Süd_3	55.216,4	117,0	72,08	72,10
Süd_3	55.270,5	117,0	72,09	72,10
Süd_3	55.324,6	117,0	72,09	72,10
Süd_3	55.378,6	117,0	72,09	72,11

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **32**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\***

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	55.432,7	117,0	72,10	72,11
Süd_3	55.486,8	117,0	72,11	72,11
Süd_3	55.540,9	117,0	72,11	72,12
Süd_3	55.595,0	117,0	72,11	72,12
Süd_3	55.629,0	117,0	72,12	72,12
Süd_3	55.649,1	117,0	72,11	72,13
Süd_3	55.703,2	117,0	72,12	72,13
Süd_3	55.757,3	117,0	72,12	72,13
Süd_3	55.811,4	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.865,5	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.915,2	117,0	72,13	72,15
Süd_3	55.973,6	117,0	72,12	72,16
Süd_3	56.027,7	117,0	72,14	72,17
Süd_3	56.081,8	117,0	72,16	72,18
Süd_3	56.135,9	117,0	72,17	72,18
Süd_3	56.190,0	117,0	72,18	72,18
Süd_3	56.260,0	117,0	72,17	72,19
Süd_3	56.330,0	117,0	72,06	72,36
Süd_3	56.400,0	117,0	72,27	72,43
Süd_3	56.470,0	117,0	72,45	72,45
Süd_3	56.570,0	117,0	72,45	72,46
Süd_3	56.670,0	117,0	72,46	72,46
Süd_3	56.762,5	117,0	72,46	72,47
Süd_3	56.763,0	117,0	72,46	72,47
Süd_3	56.855,0	117,0	72,44	72,49
Süd_3	56.947,5	117,0	72,49	72,50
Süd_3	57.040,0	117,0	72,50	72,51
Süd_3	57.146,7	117,0	72,51	72,51
Süd_3	57.253,3	117,0	72,50	72,54
Süd_3	57.334,6	117,0	72,54	72,54
Süd_3	57.360,0	117,0	72,53	72,55
Süd_3	57.465,0	117,0	72,53	72,56
Süd_3	57.570,0	117,0	72,55	72,58



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **33**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	117,0	68,01	68,11
Nord	47.635,0	117,0	68,08	68,15
Nord	47.727,4	117,0	68,11	68,19
Nord	47.860,3	117,0	68,16	68,25
Nord	47.949,1	117,0	68,20	68,28
Nord	48.060,9	117,0	68,26	68,33
Nord	48.140,5	117,0	68,28	68,36
Nord	48.245,5	117,0	68,32	68,40
Nord	48.344,8	117,0	68,37	68,44
Nord	48.395,2	117,0	68,41	68,49
Nord	48.446,3	117,0	68,41	68,49
Nord	48.546,5	117,0	68,44	68,52
Nord	48.605,0	117,0	68,46	68,54
Ost	48.640,5	61,3	68,51	68,55
Ost	48.736,5	61,3	68,53	68,58
Ost	48.846,8	61,3	68,57	68,60
Ost	48.897,5	61,3	68,57	68,63
Ost	48.939,7	61,3	68,57	68,63
Ost	49.036,7	61,3	68,59	68,64
Ost	49.151,0	61,3	68,64	68,66
Ost	49.192,2	61,3	68,63	68,67
Ost	49.200,9	61,3	68,71	68,87
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>61,3</b>	<b>68,93</b>	<b>69,04</b>
Ost	49.205,0	61,3	68,93	69,04
Ost	49.206,5	61,3	69,01	69,04
Ost	49.249,0	61,3	68,97	69,11
Ost	49.293,0	61,3	69,07	69,21
Ost	49.341,8	61,3	69,07	69,21
Ost	49.437,9	61,3	69,18	69,30
Ost	49.533,5	61,3	69,26	69,37
Ost	49.637,1	61,3	69,35	69,50
Ost	49.640,0	61,3	69,41	69,52
Ost	49.656,7	61,3	69,41	69,52
Ost	49.739,4	61,3	69,48	69,57
Ost	49.835,4	61,3	69,55	69,61
Ost	49.932,6	61,3	69,57	69,66
Ost	50.012,2	61,3	69,62	69,71
Ost	50.027,0	61,3	69,61	69,74
Ost	50.049,6	61,3	69,61	69,74
Ost	50.124,9	61,3	69,69	69,80
Ost	50.226,5	61,3	69,78	69,86
Ost	50.333,9	61,3	69,84	69,92
Ost	50.425,5	61,3	69,90	69,97
Ost	50.472,0	61,3	69,94	70,01
Ost	50.527,3	61,3	69,94	70,01
Ost	50.623,9	61,3	69,99	70,06
Ost	50.708,3	61,3	70,03	70,09
Ost	50.810,1	61,3	70,06	70,14
Ost	50.879,7	61,3	70,10	70,17
Ost	50.892,0	61,3	70,09	70,19
Ost	50.918,6	61,3	70,09	70,19
Ost	50.997,3	61,3	70,16	70,23

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **33**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	51.082,5	61,3	70,20	70,27
Ost	51.139,3	61,3	70,22	70,29
Ost	51.147,0	61,3	70,26	70,32
Ost	51.170,2	61,3	70,26	70,32
Ost	51.305,5	61,3	70,31	70,37
Ost	51.369,3	61,3	70,33	70,39
Ost	51.467,6	61,3	70,37	70,44
Ost	51.509,4	61,3	70,38	70,46
Ost	51.525,0	61,3	70,43	70,49
Ost	51.574,9	61,3	70,43	70,49
Ost	51.635,6	61,3	70,46	70,51
Ost	51.736,5	61,3	70,50	70,55
Ost	51.832,5	61,3	70,53	70,59
Ost	51.850,5	61,3	70,53	70,62
Ost	51.910,3	61,3	70,53	70,62
Ost	52.008,7	61,3	70,61	70,67
Ost	52.108,1	61,3	70,67	70,71
Ost	52.230,6	61,3	70,71	70,74
Ost	52.262,0	61,3	70,71	70,76
Ost	52.265,8	61,3	70,71	70,76
Ost	52.308,4	61,3	70,74	70,78
Ost	52.410,3	61,3	70,79	70,80
Ost	52.502,0	61,3	70,80	70,82
Ost	52.562,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.635,0	61,3	70,82	70,86
Ost	52.686,0	61,3	70,82	70,86
West	148.546,5	55,7	68,53	68,55
West	148.623,7	55,7	68,52	68,59
West	148.649,9	55,7	68,58	68,62
West	148.685,8	55,7	68,58	68,62
West	148.760,1	55,7	68,61	68,65
West	148.821,6	55,7	68,64	68,66
West	148.928,0	55,7	68,66	68,67
West	148.935,0	55,7	68,65	68,68
West	148.936,5	55,7	68,62	68,85
West	148.942,2	55,7	68,62	68,85
West	148.942,3	55,7	68,80	68,98
West	148.947,6	55,7	68,80	68,98
West	148.949,0	55,7	68,96	68,99
West	148.983,3	55,7	69,03	69,41
West	149.030,5	55,7	69,42	69,50
West	149.095,2	55,7	69,48	69,56
West	149.129,1	55,7	69,48	69,56
West	149.206,7	55,7	69,52	69,60
West	149.209,1	55,7	69,54	69,63
West	149.263,2	55,7	69,54	69,63
West	149.317,1	55,7	69,60	69,66
West	149.434,0	55,7	69,64	69,73
West	149.519,4	55,7	69,71	69,76
West	149.639,9	55,7	69,73	69,83
West	149.732,7	55,7	69,81	69,88
West	149.829,0	55,7	69,87	69,94

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr.

**33**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer:

**Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.834,3	55,7	69,87	69,94
West	149.921,3	55,7	69,89	70,00
West	150.006,9	55,7	69,96	70,05
West	150.120,2	55,7	70,04	70,10
West	150.127,6	55,7	70,05	70,11
West	150.144,0	55,7	70,05	70,11
West	150.215,8	55,7	70,07	70,16
West	150.327,5	55,7	70,15	70,22
West	150.430,3	55,7	70,19	70,26
West	150.516,7	55,7	70,22	70,29
West	150.520,0	55,7	70,24	70,30
West	150.537,7	55,7	70,24	70,30
West	150.618,0	55,7	70,27	70,34
West	150.704,9	55,7	70,31	70,36
West	150.728,0	55,7	70,32	70,39
West	150.751,2	55,7	70,32	70,39
West	150.766,6	55,7	70,33	70,39
West	150.842,7	55,7	70,37	70,42
West	150.884,0	55,7	70,37	70,44
West	150.886,0	55,7	70,39	70,44
West	150.910,3	55,7	70,39	70,44
West	150.914,6	55,7	70,45	70,46
West	150.934,5	55,7	70,45	70,46
West	150.943,5	55,7	70,44	70,51
West	150.987,9	55,7	70,44	70,51
West	151.024,6	55,7	70,46	70,53
West	151.049,6	55,7	70,48	70,54
West	151.087,0	55,7	70,51	70,58
West	151.124,9	55,7	70,51	70,58
West	151.183,0	55,7	70,54	70,60
West	151.197,2	55,7	70,54	70,60
West	151.274,0	55,7	70,58	70,63
West	151.316,7	55,7	70,60	70,65
West	151.336,0	55,7	70,60	70,65
West	151.428,4	55,7	70,66	70,68
West	151.472,0	55,7	70,67	70,71
West	151.528,0	55,7	70,67	70,71
West	151.621,0	55,7	70,70	70,74
West	151.724,1	55,7	70,73	70,77
West	151.759,4	55,7	70,74	70,78
West	151.891,1	55,7	70,78	70,81
West	151.949,3	55,7	70,81	70,82
West	152.005,3	55,7	70,81	70,83
West	152.069,4	55,7	70,82	70,84
West	152.137,0	55,7	70,84	70,85
West	152.198,7	55,7	70,85	70,86
West	152.247,2	55,7	70,86	70,87
Süd_1	52.740,4	117,0	70,98	71,01
Süd_1	52.838,0	117,0	71,03	71,05
Süd_1	52.930,4	117,0	71,06	71,07
Süd_1	53.037,6	117,0	71,08	71,11
Süd_1	53.099,0	117,0	71,14	71,16

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **33**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	53.128,8	117,0	71,14	71,16
Süd_1	53.236,0	117,0	71,17	71,22
Süd_1	53.342,3	117,0	71,23	71,30
Süd_1	53.370,0	117,0	71,24	71,33
Süd_1	53.416,1	117,0	71,30	71,36
Süd_1	53.514,2	117,0	71,39	71,42
Fischpass_Nord	253.550,0	62,4	71,39	71,42
Fischpass_Nord	253.551,0	62,4	71,39	71,42
Fischpass	253.596,2	11,5	71,40	71,43
Fischpass	253.613,7	11,5	71,41	71,43
Fischpass	253.625,0	11,5	71,31	71,52
Süd_2	53.596,3	54,6	71,40	71,42
Süd_2	53.613,8	54,6	71,40	71,42
Süd_2	53.625,0	54,6	71,40	71,42
Süd_2	53.649,0	54,6	71,39	71,54
Süd_2	53.650,0	54,6	71,39	71,55
W-Kraftanlage	253.607,5	51,0	71,40	71,43
W-Kraftanlage	253.624,0	51,0	71,24	71,52
W-Kraftanlage	253.624,5	51,0	71,24	71,52
W-Kraftanlage	253.626,0	51,0	71,24	71,52
Fischpass_Sued	253.650,0	62,4	71,49	71,54
Fischpass_Sued	253.651,0	62,4	71,49	71,54
Süd_3	53.713,6	117,0	71,45	71,59
Süd_3	53.792,0	117,0	71,55	71,67
Süd_3	53.827,5	117,0	71,57	71,69
Süd_3	53.890,0	117,0	71,60	71,72
Süd_3	53.930,6	117,0	71,60	71,74
Süd_3	54.033,8	117,0	71,72	71,79
Süd_3	54.136,9	117,0	71,76	71,82
Süd_3	54.225,0	117,0	71,75	71,87
Süd_3	54.231,0	117,0	71,77	71,88
Süd_3	54.236,0	117,0	71,78	71,88
Süd_3	54.240,0	117,0	71,76	71,89
Süd_3	54.353,3	117,0	71,83	71,93
Süd_3	54.466,7	117,0	71,87	71,97
Süd_3	54.580,0	117,0	71,98	72,00
Süd_3	54.642,5	117,0	71,99	72,01
Süd_3	54.705,0	117,0	71,99	72,03
Süd_3	54.748,3	117,0	72,01	72,04
Süd_3	54.791,7	117,0	72,00	72,05
Süd_3	54.835,0	117,0	72,01	72,06
Süd_3	54.917,5	117,0	72,04	72,08
Süd_3	54.925,0	117,0	72,05	72,09
Süd_3	54.945,0	117,0	72,05	72,09
Süd_3	55.000,0	117,0	72,07	72,10
Süd_3	55.054,1	117,0	72,09	72,11
Süd_3	55.108,2	117,0	72,10	72,11
Süd_3	55.162,3	117,0	72,10	72,12
Süd_3	55.216,4	117,0	72,11	72,12
Süd_3	55.270,5	117,0	72,12	72,12
Süd_3	55.324,6	117,0	72,12	72,13
Süd_3	55.378,6	117,0	72,12	72,13

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **33**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* (n -1)**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.432,7	117,0	72,13	72,13
Süd_3	55.486,8	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.540,9	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.595,0	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.629,0	117,0	72,14	72,15
Süd_3	55.649,1	117,0	72,14	72,15
Süd_3	55.703,2	117,0	72,15	72,15
Süd_3	55.757,3	117,0	72,14	72,16
Süd_3	55.811,4	117,0	72,15	72,16
Süd_3	55.865,5	117,0	72,16	72,16
Süd_3	55.915,2	117,0	72,15	72,17
Süd_3	55.973,6	117,0	72,15	72,18
Süd_3	56.027,7	117,0	72,17	72,19
Süd_3	56.081,8	117,0	72,19	72,20
Süd_3	56.135,9	117,0	72,19	72,20
Süd_3	56.190,0	117,0	72,20	72,20
Süd_3	56.260,0	117,0	72,19	72,21
Süd_3	56.330,0	117,0	72,08	72,38
Süd_3	56.400,0	117,0	72,29	72,45
Süd_3	56.470,0	117,0	72,46	72,47
Süd_3	56.570,0	117,0	72,47	72,47
Süd_3	56.670,0	117,0	72,47	72,48
Süd_3	56.762,5	117,0	72,47	72,48
Süd_3	56.763,0	117,0	72,48	72,48
Süd_3	56.855,0	117,0	72,46	72,50
Süd_3	56.947,5	117,0	72,51	72,52
Süd_3	57.040,0	117,0	72,52	72,52
Süd_3	57.146,7	117,0	72,52	72,53
Süd_3	57.253,3	117,0	72,51	72,55
Süd_3	57.334,6	117,0	72,55	72,56
Süd_3	57.360,0	117,0	72,55	72,56
Süd_3	57.465,0	117,0	72,55	72,57
Süd_3	57.570,0	117,0	72,56	72,59

---

# **ANHANG 2**

**Wassertechnische Berechnungen Bauphase**

Berechnung Nr.	Phase	Ereignis	Lastfall	Stau Petriwehr und Wendenwehr		UW (Station 53+514.2)		OW (Station 53713.58)	
				WS	mNN	WS	EG	WS	EG
18	1	10 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50	mNN	69,57	69,57	69,93	mNN
19	1	20 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		69,74	69,74	70,32	70,33
20	1	30 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		69,95	69,96	70,63	70,65
21	1	40 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		70,19	70,20	70,91	70,93
22	1	50 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		70,42	70,43	71,13	71,16
23	1	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	69,50		70,62	70,63	71,32	71,35
24	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	68,50		70,53	70,55	71,32	71,36
25	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	67,50		70,53	70,54	71,32	71,36
26	2	60 m³/s	Planung mit WKA* ohne Walze	66,50		70,53	70,54	71,32	71,36
27	3	60 m³/s	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		70,53	70,54	70,96	71,01
28	3	HQ 10	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		71,13	71,15	71,29	71,39
29	3	HQ 20	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		71,39	71,41	71,52	71,65
30	3	HQ 50	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		71,77	71,80	71,85	72,03
31	3	HQ 100	Planung mit WKA* Spundwand UW, Spundwand OW offen	offen		72,08	72,12	72,14	72,36

\* WKA: Wasserkraftanlage

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **18** Lastfall: **10,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.201,0	5,4	69,50	69,50
Ost	49.205,0	5,4	69,50	69,50
Ost	49.206,5	5,4	69,50	69,50
Ost	49.249,0	5,4	69,50	69,50
Ost	49.293,0	5,4	69,50	69,50
Ost	49.341,8	5,4	69,50	69,50
Ost	49.437,9	5,4	69,50	69,50
Ost	49.533,5	5,4	69,50	69,50
Ost	49.637,1	5,4	69,50	69,50
Ost	49.640,0	5,4	69,50	69,50
Ost	49.656,7	5,4	69,50	69,50
Ost	49.739,4	5,4	69,50	69,50
Ost	49.835,4	5,4	69,50	69,51
Ost	49.932,6	5,4	69,50	69,51
Ost	50.012,2	5,4	69,51	69,51
Ost	50.027,0	5,4	69,51	69,51
Ost	50.049,6	5,4	69,51	69,51
Ost	50.124,9	5,4	69,51	69,51
Ost	50.226,5	5,4	69,51	69,51
Ost	50.333,9	5,4	69,51	69,51
Ost	50.425,5	5,4	69,51	69,51
Ost	50.472,0	5,4	69,51	69,51
Ost	50.527,3	5,4	69,51	69,51
Ost	50.623,9	5,4	69,51	69,51
Ost	50.708,3	5,4	69,51	69,51
Ost	50.810,1	5,4	69,51	69,51
Ost	50.879,7	5,4	69,51	69,51
Ost	50.892,0	5,4	69,51	69,51
Ost	50.918,6	5,4	69,51	69,51
Ost	50.997,3	5,4	69,51	69,51
Ost	51.082,5	5,4	69,51	69,51
Ost	51.139,3	5,4	69,51	69,51
Ost	51.147,0	5,4	69,51	69,52
Ost	51.170,2	5,4	69,51	69,52
Ost	51.305,5	5,4	69,52	69,52
Ost	51.369,3	5,4	69,52	69,52
Ost	51.467,6	5,4	69,52	69,52
Ost	51.509,4	5,4	69,52	69,52
Ost	51.525,0	5,4	69,52	69,52
Ost	51.574,9	5,4	69,52	69,52
Ost	51.635,6	5,4	69,52	69,52
Ost	51.736,5	5,4	69,52	69,52
Ost	51.832,5	5,4	69,52	69,52
Ost	51.850,5	5,4	69,52	69,52
Ost	51.910,3	5,4	69,52	69,52
Ost	52.008,7	5,4	69,52	69,52
Ost	52.108,1	5,4	69,53	69,53
Ost	52.230,6	5,4	69,53	69,53
Ost	52.262,0	5,4	69,53	69,53
Ost	52.265,8	5,4	69,53	69,53
Ost	52.308,4	5,4	69,53	69,53



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **18** Lastfall: **10,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.410,3	5,4	69,53	69,53
Ost	52.502,0	5,4	69,53	69,53
Ost	52.562,0	5,4	69,53	69,53
Ost	52.635,0	5,4	69,53	69,54
Ost	52.686,0	5,4	69,53	69,54
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>4,7</b>	<b>69,50</b>	<b>69,50</b>
West	148.947,6	4,7	69,50	69,50
West	148.949,0	4,7	69,50	69,50
West	148.983,3	4,7	69,50	69,50
West	149.030,5	4,7	69,50	69,50
West	149.095,2	4,7	69,50	69,50
West	149.129,1	4,7	69,50	69,50
West	149.206,7	4,7	69,50	69,50
West	149.209,1	4,7	69,50	69,51
West	149.263,2	4,7	69,50	69,51
West	149.317,1	4,7	69,50	69,51
West	149.434,0	4,7	69,51	69,51
West	149.519,4	4,7	69,51	69,51
West	149.639,9	4,7	69,51	69,51
West	149.732,7	4,7	69,51	69,51
West	149.829,0	4,7	69,51	69,51
West	149.834,3	4,7	69,51	69,51
West	149.921,3	4,7	69,51	69,51
West	150.006,9	4,7	69,51	69,51
West	150.120,2	4,7	69,51	69,51
West	150.127,6	4,7	69,51	69,51
West	150.144,0	4,7	69,51	69,51
West	150.215,8	4,7	69,51	69,51
West	150.327,5	4,7	69,51	69,51
West	150.430,3	4,7	69,51	69,51
West	150.516,7	4,7	69,51	69,51
West	150.520,0	4,7	69,51	69,51
West	150.537,7	4,7	69,51	69,51
West	150.618,0	4,7	69,51	69,51
West	150.704,9	4,7	69,51	69,51
West	150.728,0	4,7	69,51	69,52
West	150.751,2	4,7	69,51	69,52
West	150.766,6	4,7	69,51	69,52
West	150.842,7	4,7	69,51	69,52
West	150.884,0	4,7	69,52	69,52
West	150.886,0	4,7	69,52	69,52
West	150.910,3	4,7	69,52	69,52
West	150.914,6	4,7	69,52	69,52
West	150.934,5	4,7	69,52	69,52
West	150.943,5	4,7	69,52	69,52
West	150.987,9	4,7	69,52	69,52
West	151.024,6	4,7	69,52	69,52
West	151.049,6	4,7	69,52	69,52
West	151.087,0	4,7	69,52	69,52
West	151.124,9	4,7	69,52	69,52
West	151.183,0	4,7	69,52	69,52

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **18** Lastfall: **10,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.197,2	4,7	69,52	69,52
West	151.274,0	4,7	69,52	69,52
West	151.316,7	4,7	69,52	69,52
West	151.336,0	4,7	69,52	69,52
West	151.428,4	4,7	69,52	69,52
West	151.472,0	4,7	69,52	69,53
West	151.528,0	4,7	69,52	69,53
West	151.621,0	4,7	69,53	69,53
West	151.724,1	4,7	69,53	69,53
West	151.759,4	4,7	69,53	69,53
West	151.891,1	4,7	69,53	69,53
West	151.949,3	4,7	69,53	69,53
West	152.005,3	4,7	69,53	69,53
West	152.069,4	4,7	69,53	69,53
West	152.137,0	4,7	69,53	69,54
West	152.198,7	4,7	69,54	69,54
West	152.247,2	4,7	69,54	69,54
Süd_1	52.740,4	10,0	69,54	69,55
Süd_1	52.838,0	10,0	69,55	69,55
Süd_1	52.930,4	10,0	69,55	69,55
Süd_1	53.037,6	10,0	69,55	69,56
Süd_1	53.099,0	10,0	69,56	69,56
Süd_1	53.128,8	10,0	69,56	69,56
Süd_1	53.236,0	10,0	69,56	69,56
Süd_1	53.342,3	10,0	69,56	69,56
Süd_1	53.370,0	10,0	69,56	69,56
Süd_1	53.416,1	10,0	69,56	69,57
Süd_1	53.514,2	10,0	69,57	69,57
Fischpass_Nord	253.550,0	10,0	69,57	69,57
Fischpass_Nord	253.551,0	10,0	69,57	69,58
Fischpass	253.596,2	0,0	69,58	69,58
Fischpass	253.613,7	0,0	69,81	69,81
Fischpass	253.625,0	0,0	70,29	70,29
Süd_2	53.596,3	0,0	69,57	69,57
Süd_2	53.613,8	0,0	69,57	69,57
Süd_2	53.625,0	0,0	69,57	69,57
Süd_2	53.649,0	0,0	69,61	69,91
Süd_2	53.650,0	0,0	69,68	69,93
W-Kraftanlage	253.607,5	10,0	69,57	69,58
W-Kraftanlage	253.624,0	10,0	69,69	69,91
W-Kraftanlage	253.624,5	10,0	69,72	69,91
W-Kraftanlage	253.626,0	10,0	69,72	69,91
Fischpass_Sued	253.650,0	10,0	69,92	69,93
Fischpass_Sued	253.651,0	10,0	69,92	69,93
Süd_3	53.713,6	10,0	69,93	69,93
Süd_3	53.792,0	10,0	69,93	69,94
Süd_3	53.827,5	10,0	69,94	69,94
Süd_3	53.890,0	10,0	69,94	69,94
Süd_3	53.930,6	10,0	69,94	69,94
Süd_3	54.033,8	10,0	69,94	69,95
Süd_3	54.136,9	10,0	69,95	69,95

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **18** Lastfall: **10,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	54.225,0	10,0	69,95	69,96
Süd_3	54.231,0	10,0	69,95	69,96
Süd_3	54.236,0	10,0	69,95	69,96
Süd_3	54.240,0	10,0	69,95	69,96
Süd_3	54.353,3	10,0	69,96	69,96
Süd_3	54.466,7	10,0	69,96	69,97
Süd_3	54.580,0	10,0	69,97	69,97
Süd_3	54.642,5	10,0	69,97	69,98
Süd_3	54.705,0	10,0	69,97	69,98
Süd_3	54.748,3	10,0	69,97	69,98
Süd_3	54.791,7	10,0	69,98	69,98
Süd_3	54.835,0	10,0	69,98	69,99
Süd_3	54.917,5	10,0	69,99	69,99
Süd_3	54.925,0	10,0	69,99	69,99
Süd_3	54.945,0	10,0	69,99	69,99
Süd_3	55.000,0	10,0	69,99	69,99
Süd_3	55.054,1	10,0	69,99	70,00
Süd_3	55.108,2	10,0	70,00	70,00
Süd_3	55.162,3	10,0	69,99	70,00
Süd_3	55.216,4	10,0	70,00	70,00
Süd_3	55.270,5	10,0	70,00	70,00
Süd_3	55.324,6	10,0	70,00	70,00
Süd_3	55.378,6	10,0	70,00	70,01
Süd_3	55.432,7	10,0	70,01	70,01
Süd_3	55.486,8	10,0	70,01	70,01
Süd_3	55.540,9	10,0	70,01	70,01
Süd_3	55.595,0	10,0	70,01	70,02
Süd_3	55.629,0	10,0	70,01	70,02
Süd_3	55.649,1	10,0	70,01	70,02
Süd_3	55.703,2	10,0	70,02	70,02
Süd_3	55.757,3	10,0	70,02	70,02
Süd_3	55.811,4	10,0	70,02	70,03
Süd_3	55.865,5	10,0	70,03	70,04
Süd_3	55.915,2	10,0	70,04	70,04
Süd_3	55.973,6	10,0	70,04	70,05
Süd_3	56.027,7	10,0	70,04	70,05
Süd_3	56.081,8	10,0	70,05	70,05
Süd_3	56.135,9	10,0	70,04	70,05
Süd_3	56.190,0	10,0	70,05	70,06
Süd_3	56.260,0	10,0	70,05	70,06
Süd_3	56.330,0	10,0	70,07	70,09
Süd_3	56.400,0	10,0	70,09	70,11
Süd_3	56.470,0	10,0	70,11	70,12
Süd_3	56.570,0	10,0	70,13	70,15
Süd_3	56.670,0	10,0	70,16	70,17
Süd_3	56.762,5	10,0	70,18	70,19
Süd_3	56.763,0	10,0	70,18	70,19
Süd_3	56.855,0	10,0	70,20	70,21
Süd_3	56.947,5	10,0	70,22	70,23
Süd_3	57.040,0	10,0	70,24	70,25
Süd_3	57.146,7	10,0	70,26	70,27

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **18** Lastfall: **10,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	57.253,3	10,0	70,28	70,30
Süd_3	57.334,6	10,0	70,30	70,31
Süd_3	57.360,0	10,0	70,30	70,31
Süd_3	57.465,0	10,0	70,31	70,32
Süd_3	57.570,0	10,0	70,33	70,33

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **19** Lastfall: **20,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.201,0	10,6	69,50	69,50
Ost	49.205,0	10,6	69,50	69,50
Ost	49.206,5	10,6	69,50	69,50
Ost	49.249,0	10,6	69,50	69,50
Ost	49.293,0	10,6	69,50	69,51
Ost	49.341,8	10,6	69,50	69,51
Ost	49.437,9	10,6	69,50	69,51
Ost	49.533,5	10,6	69,51	69,51
Ost	49.637,1	10,6	69,51	69,51
Ost	49.640,0	10,6	69,51	69,51
Ost	49.656,7	10,6	69,51	69,51
Ost	49.739,4	10,6	69,51	69,51
Ost	49.835,4	10,6	69,51	69,51
Ost	49.932,6	10,6	69,51	69,52
Ost	50.012,2	10,6	69,51	69,52
Ost	50.027,0	10,6	69,51	69,52
Ost	50.049,6	10,6	69,51	69,52
Ost	50.124,9	10,6	69,52	69,52
Ost	50.226,5	10,6	69,52	69,52
Ost	50.333,9	10,6	69,52	69,53
Ost	50.425,5	10,6	69,53	69,53
Ost	50.472,0	10,6	69,53	69,53
Ost	50.527,3	10,6	69,53	69,53
Ost	50.623,9	10,6	69,53	69,53
Ost	50.708,3	10,6	69,53	69,54
Ost	50.810,1	10,6	69,54	69,54
Ost	50.879,7	10,6	69,54	69,54
Ost	50.892,0	10,6	69,54	69,54
Ost	50.918,6	10,6	69,54	69,54
Ost	50.997,3	10,6	69,54	69,55
Ost	51.082,5	10,6	69,54	69,55
Ost	51.139,3	10,6	69,55	69,55
Ost	51.147,0	10,6	69,55	69,55
Ost	51.170,2	10,6	69,55	69,55
Ost	51.305,5	10,6	69,55	69,56
Ost	51.369,3	10,6	69,55	69,56
Ost	51.467,6	10,6	69,56	69,56
Ost	51.509,4	10,6	69,56	69,57
Ost	51.525,0	10,6	69,56	69,57
Ost	51.574,9	10,6	69,56	69,57
Ost	51.635,6	10,6	69,57	69,57
Ost	51.736,5	10,6	69,57	69,57
Ost	51.832,5	10,6	69,57	69,58
Ost	51.850,5	10,6	69,57	69,58
Ost	51.910,3	10,6	69,57	69,58
Ost	52.008,7	10,6	69,58	69,59
Ost	52.108,1	10,6	69,59	69,59
Ost	52.230,6	10,6	69,59	69,60
Ost	52.262,0	10,6	69,60	69,60
Ost	52.265,8	10,6	69,60	69,60
Ost	52.308,4	10,6	69,60	69,60

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **19** Lastfall: **20,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.410,3	10,6	69,61	69,61
Ost	52.502,0	10,6	69,61	69,62
Ost	52.562,0	10,6	69,62	69,62
Ost	52.635,0	10,6	69,62	69,63
Ost	52.686,0	10,6	69,62	69,63
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>9,4</b>	<b>69,50</b>	<b>69,50</b>
West	148.947,6	9,4	69,50	69,50
West	148.949,0	9,4	69,50	69,50
West	148.983,3	9,4	69,50	69,51
West	149.030,5	9,4	69,51	69,51
West	149.095,2	9,4	69,51	69,51
West	149.129,1	9,4	69,51	69,51
West	149.206,7	9,4	69,51	69,51
West	149.209,1	9,4	69,51	69,51
West	149.263,2	9,4	69,51	69,51
West	149.317,1	9,4	69,51	69,51
West	149.434,0	9,4	69,51	69,51
West	149.519,4	9,4	69,51	69,52
West	149.639,9	9,4	69,52	69,52
West	149.732,7	9,4	69,52	69,52
West	149.829,0	9,4	69,52	69,52
West	149.834,3	9,4	69,52	69,52
West	149.921,3	9,4	69,52	69,53
West	150.006,9	9,4	69,52	69,53
West	150.120,2	9,4	69,53	69,53
West	150.127,6	9,4	69,53	69,53
West	150.144,0	9,4	69,53	69,53
West	150.215,8	9,4	69,53	69,53
West	150.327,5	9,4	69,53	69,54
West	150.430,3	9,4	69,54	69,54
West	150.516,7	9,4	69,54	69,54
West	150.520,0	9,4	69,54	69,54
West	150.537,7	9,4	69,54	69,54
West	150.618,0	9,4	69,54	69,55
West	150.704,9	9,4	69,55	69,55
West	150.728,0	9,4	69,55	69,55
West	150.751,2	9,4	69,55	69,55
West	150.766,6	9,4	69,55	69,55
West	150.842,7	9,4	69,55	69,55
West	150.884,0	9,4	69,55	69,56
West	150.886,0	9,4	69,55	69,56
West	150.910,3	9,4	69,55	69,56
West	150.914,6	9,4	69,56	69,56
West	150.934,5	9,4	69,56	69,56
West	150.943,5	9,4	69,56	69,56
West	150.987,9	9,4	69,56	69,56
West	151.024,6	9,4	69,56	69,56
West	151.049,6	9,4	69,56	69,56
West	151.087,0	9,4	69,56	69,57
West	151.124,9	9,4	69,56	69,57
West	151.183,0	9,4	69,57	69,57

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **19** Lastfall: **20,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.197,2	9,4	69,57	69,57
West	151.274,0	9,4	69,57	69,57
West	151.316,7	9,4	69,57	69,58
West	151.336,0	9,4	69,57	69,58
West	151.428,4	9,4	69,58	69,58
West	151.472,0	9,4	69,58	69,59
West	151.528,0	9,4	69,58	69,59
West	151.621,0	9,4	69,59	69,59
West	151.724,1	9,4	69,59	69,60
West	151.759,4	9,4	69,59	69,60
West	151.891,1	9,4	69,60	69,61
West	151.949,3	9,4	69,61	69,61
West	152.005,3	9,4	69,61	69,61
West	152.069,4	9,4	69,61	69,62
West	152.137,0	9,4	69,62	69,62
West	152.198,7	9,4	69,62	69,63
West	152.247,2	9,4	69,63	69,63
Süd_1	52.740,4	20,0	69,65	69,66
Süd_1	52.838,0	20,0	69,67	69,67
Süd_1	52.930,4	20,0	69,68	69,68
Süd_1	53.037,6	20,0	69,68	69,69
Süd_1	53.099,0	20,0	69,69	69,70
Süd_1	53.128,8	20,0	69,69	69,70
Süd_1	53.236,0	20,0	69,70	69,71
Süd_1	53.342,3	20,0	69,71	69,72
Süd_1	53.370,0	20,0	69,71	69,72
Süd_1	53.416,1	20,0	69,72	69,73
Süd_1	53.514,2	20,0	69,74	69,74
Fischpass_Nord	253.550,0	20,0	69,73	69,75
Fischpass_Nord	253.551,0	20,0	69,73	69,75
Fischpass	253.596,2	0,0	69,76	69,76
Fischpass	253.613,7	0,0	69,81	69,81
Fischpass	253.625,0	0,0	70,29	70,29
Süd_2	53.596,3	0,0	69,74	69,74
Süd_2	53.613,8	0,0	69,74	69,74
Süd_2	53.625,0	0,0	69,74	69,74
Süd_2	53.649,0	0,0	69,81	70,29
Süd_2	53.650,0	0,0	69,97	70,32
W-Kraftanlage	253.607,5	20,0	69,74	69,77
W-Kraftanlage	253.624,0	20,0	69,94	70,29
W-Kraftanlage	253.624,5	20,0	69,99	70,30
W-Kraftanlage	253.626,0	20,0	69,99	70,30
Fischpass_Sued	253.650,0	20,0	70,31	70,33
Fischpass_Sued	253.651,0	20,0	70,31	70,33
Süd_3	53.713,6	20,0	70,32	70,33
Süd_3	53.792,0	20,0	70,33	70,34
Süd_3	53.827,5	20,0	70,34	70,35
Süd_3	53.890,0	20,0	70,34	70,35
Süd_3	53.930,6	20,0	70,34	70,36
Süd_3	54.033,8	20,0	70,35	70,37
Süd_3	54.136,9	20,0	70,36	70,37

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **19** Lastfall: **20,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	54.225,0	20,0	70,37	70,38
Süd_3	54.231,0	20,0	70,37	70,38
Süd_3	54.236,0	20,0	70,37	70,38
Süd_3	54.240,0	20,0	70,37	70,38
Süd_3	54.353,3	20,0	70,38	70,39
Süd_3	54.466,7	20,0	70,39	70,40
Süd_3	54.580,0	20,0	70,40	70,41
Süd_3	54.642,5	20,0	70,41	70,42
Süd_3	54.705,0	20,0	70,41	70,42
Süd_3	54.748,3	20,0	70,41	70,42
Süd_3	54.791,7	20,0	70,41	70,43
Süd_3	54.835,0	20,0	70,42	70,43
Süd_3	54.917,5	20,0	70,43	70,44
Süd_3	54.925,0	20,0	70,43	70,45
Süd_3	54.945,0	20,0	70,43	70,45
Süd_3	55.000,0	20,0	70,44	70,45
Süd_3	55.054,1	20,0	70,44	70,45
Süd_3	55.108,2	20,0	70,45	70,46
Süd_3	55.162,3	20,0	70,45	70,46
Süd_3	55.216,4	20,0	70,45	70,46
Süd_3	55.270,5	20,0	70,46	70,47
Süd_3	55.324,6	20,0	70,47	70,47
Süd_3	55.378,6	20,0	70,46	70,48
Süd_3	55.432,7	20,0	70,47	70,48
Süd_3	55.486,8	20,0	70,47	70,48
Süd_3	55.540,9	20,0	70,47	70,49
Süd_3	55.595,0	20,0	70,48	70,49
Süd_3	55.629,0	20,0	70,48	70,50
Süd_3	55.649,1	20,0	70,48	70,50
Süd_3	55.703,2	20,0	70,49	70,51
Süd_3	55.757,3	20,0	70,50	70,51
Süd_3	55.811,4	20,0	70,50	70,52
Süd_3	55.865,5	20,0	70,51	70,53
Süd_3	55.915,2	20,0	70,53	70,53
Süd_3	55.973,6	20,0	70,52	70,54
Süd_3	56.027,7	20,0	70,54	70,55
Süd_3	56.081,8	20,0	70,54	70,55
Süd_3	56.135,9	20,0	70,54	70,55
Süd_3	56.190,0	20,0	70,55	70,56
Süd_3	56.260,0	20,0	70,55	70,57
Süd_3	56.330,0	20,0	70,57	70,60
Süd_3	56.400,0	20,0	70,60	70,63
Süd_3	56.470,0	20,0	70,62	70,64
Süd_3	56.570,0	20,0	70,65	70,66
Süd_3	56.670,0	20,0	70,66	70,68
Süd_3	56.762,5	20,0	70,68	70,69
Süd_3	56.763,0	20,0	70,69	70,69
Süd_3	56.855,0	20,0	70,70	70,72
Süd_3	56.947,5	20,0	70,73	70,74
Süd_3	57.040,0	20,0	70,74	70,76
Süd_3	57.146,7	20,0	70,76	70,78



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **19** Lastfall: **20,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	57.253,3	20,0	70,78	70,80
Süd_3	57.334,6	20,0	70,81	70,81
Süd_3	57.360,0	20,0	70,80	70,81
Süd_3	57.465,0	20,0	70,81	70,83
Süd_3	57.570,0	20,0	70,83	70,84

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **20** Lastfall: **30,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.201,0	15,9	69,51	69,51
Ost	49.205,0	15,9	69,51	69,51
Ost	49.206,5	15,9	69,51	69,51
Ost	49.249,0	15,9	69,51	69,51
Ost	49.293,0	15,9	69,51	69,51
Ost	49.341,8	15,9	69,51	69,51
Ost	49.437,9	15,9	69,51	69,52
Ost	49.533,5	15,9	69,52	69,52
Ost	49.637,1	15,9	69,52	69,53
Ost	49.640,0	15,9	69,52	69,53
Ost	49.656,7	15,9	69,52	69,53
Ost	49.739,4	15,9	69,53	69,53
Ost	49.835,4	15,9	69,53	69,53
Ost	49.932,6	15,9	69,53	69,54
Ost	50.012,2	15,9	69,53	69,54
Ost	50.027,0	15,9	69,53	69,54
Ost	50.049,6	15,9	69,53	69,54
Ost	50.124,9	15,9	69,54	69,55
Ost	50.226,5	15,9	69,55	69,55
Ost	50.333,9	15,9	69,55	69,56
Ost	50.425,5	15,9	69,56	69,57
Ost	50.472,0	15,9	69,56	69,57
Ost	50.527,3	15,9	69,56	69,57
Ost	50.623,9	15,9	69,57	69,58
Ost	50.708,3	15,9	69,57	69,58
Ost	50.810,1	15,9	69,58	69,59
Ost	50.879,7	15,9	69,58	69,59
Ost	50.892,0	15,9	69,58	69,59
Ost	50.918,6	15,9	69,58	69,59
Ost	50.997,3	15,9	69,59	69,60
Ost	51.082,5	15,9	69,60	69,60
Ost	51.139,3	15,9	69,60	69,61
Ost	51.147,0	15,9	69,61	69,61
Ost	51.170,2	15,9	69,61	69,61
Ost	51.305,5	15,9	69,61	69,62
Ost	51.369,3	15,9	69,62	69,63
Ost	51.467,6	15,9	69,62	69,63
Ost	51.509,4	15,9	69,63	69,64
Ost	51.525,0	15,9	69,64	69,64
Ost	51.574,9	15,9	69,64	69,64
Ost	51.635,6	15,9	69,64	69,65
Ost	51.736,5	15,9	69,65	69,65
Ost	51.832,5	15,9	69,65	69,66
Ost	51.850,5	15,9	69,65	69,67
Ost	51.910,3	15,9	69,65	69,67
Ost	52.008,7	15,9	69,67	69,68
Ost	52.108,1	15,9	69,68	69,69
Ost	52.230,6	15,9	69,69	69,70
Ost	52.262,0	15,9	69,70	69,71
Ost	52.265,8	15,9	69,70	69,71
Ost	52.308,4	15,9	69,70	69,71

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **20** Lastfall: **30,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.410,3	15,9	69,71	69,73
Ost	52.502,0	15,9	69,73	69,73
Ost	52.562,0	15,9	69,73	69,74
Ost	52.635,0	15,9	69,74	69,75
Ost	52.686,0	15,9	69,74	69,75
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>14,1</b>	<b>69,50</b>	<b>69,51</b>
West	148.947,6	14,1	69,50	69,51
West	148.949,0	14,1	69,51	69,51
West	148.983,3	14,1	69,50	69,51
West	149.030,5	14,1	69,51	69,51
West	149.095,2	14,1	69,51	69,52
West	149.129,1	14,1	69,51	69,52
West	149.206,7	14,1	69,52	69,52
West	149.209,1	14,1	69,52	69,52
West	149.263,2	14,1	69,52	69,52
West	149.317,1	14,1	69,52	69,53
West	149.434,0	14,1	69,52	69,53
West	149.519,4	14,1	69,53	69,53
West	149.639,9	14,1	69,53	69,54
West	149.732,7	14,1	69,54	69,54
West	149.829,0	14,1	69,54	69,55
West	149.834,3	14,1	69,54	69,55
West	149.921,3	14,1	69,54	69,55
West	150.006,9	14,1	69,55	69,56
West	150.120,2	14,1	69,56	69,57
West	150.127,6	14,1	69,56	69,57
West	150.144,0	14,1	69,56	69,57
West	150.215,8	14,1	69,56	69,57
West	150.327,5	14,1	69,57	69,58
West	150.430,3	14,1	69,58	69,58
West	150.516,7	14,1	69,58	69,59
West	150.520,0	14,1	69,58	69,59
West	150.537,7	14,1	69,58	69,59
West	150.618,0	14,1	69,59	69,60
West	150.704,9	14,1	69,60	69,60
West	150.728,0	14,1	69,60	69,61
West	150.751,2	14,1	69,60	69,61
West	150.766,6	14,1	69,60	69,61
West	150.842,7	14,1	69,61	69,61
West	150.884,0	14,1	69,61	69,62
West	150.886,0	14,1	69,61	69,62
West	150.910,3	14,1	69,61	69,62
West	150.914,6	14,1	69,62	69,62
West	150.934,5	14,1	69,62	69,62
West	150.943,5	14,1	69,62	69,63
West	150.987,9	14,1	69,62	69,63
West	151.024,6	14,1	69,62	69,63
West	151.049,6	14,1	69,63	69,64
West	151.087,0	14,1	69,63	69,64
West	151.124,9	14,1	69,63	69,64
West	151.183,0	14,1	69,64	69,65

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **20** Lastfall: **30,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.197,2	14,1	69,64	69,65
West	151.274,0	14,1	69,65	69,66
West	151.316,7	14,1	69,64	69,66
West	151.336,0	14,1	69,64	69,66
West	151.428,4	14,1	69,67	69,67
West	151.472,0	14,1	69,67	69,68
West	151.528,0	14,1	69,67	69,68
West	151.621,0	14,1	69,68	69,69
West	151.724,1	14,1	69,69	69,70
West	151.759,4	14,1	69,69	69,70
West	151.891,1	14,1	69,70	69,72
West	151.949,3	14,1	69,71	69,72
West	152.005,3	14,1	69,72	69,73
West	152.069,4	14,1	69,73	69,74
West	152.137,0	14,1	69,74	69,74
West	152.198,7	14,1	69,74	69,75
West	152.247,2	14,1	69,75	69,75
Süd_1	52.740,4	30,0	69,80	69,81
Süd_1	52.838,0	30,0	69,83	69,84
Süd_1	52.930,4	30,0	69,85	69,85
Süd_1	53.037,6	30,0	69,86	69,87
Süd_1	53.099,0	30,0	69,87	69,88
Süd_1	53.128,8	30,0	69,87	69,88
Süd_1	53.236,0	30,0	69,89	69,90
Süd_1	53.342,3	30,0	69,91	69,92
Süd_1	53.370,0	30,0	69,91	69,93
Süd_1	53.416,1	30,0	69,93	69,94
Süd_1	53.514,2	30,0	69,95	69,96
Fischpass_Nord	253.550,0	30,0	69,94	69,98
Fischpass_Nord	253.551,0	30,0	69,94	69,98
Fischpass	253.596,2	0,5	69,98	69,98
Fischpass	253.613,7	0,5	70,02	70,13
Fischpass	253.625,0	0,5	70,50	70,61
Süd_2	53.596,3	0,0	69,96	69,96
Süd_2	53.613,8	0,0	69,96	69,96
Süd_2	53.625,0	0,0	69,96	69,96
Süd_2	53.649,0	0,0	70,02	70,61
Süd_2	53.650,0	0,0	70,20	70,64
W-Kraftanlage	253.607,5	29,5	69,96	70,00
W-Kraftanlage	253.624,0	29,5	70,15	70,60
W-Kraftanlage	253.624,5	29,5	70,21	70,61
W-Kraftanlage	253.626,0	29,5	70,21	70,61
Fischpass_Sued	253.650,0	30,0	70,62	70,65
Fischpass_Sued	253.651,0	30,0	70,62	70,65
Süd_3	53.713,6	30,0	70,63	70,65
Süd_3	53.792,0	30,0	70,65	70,67
Süd_3	53.827,5	30,0	70,66	70,67
Süd_3	53.890,0	30,0	70,66	70,68
Süd_3	53.930,6	30,0	70,66	70,69
Süd_3	54.033,8	30,0	70,68	70,70
Süd_3	54.136,9	30,0	70,69	70,71

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **20** Lastfall: **30,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	54.225,0	30,0	70,70	70,72
Süd_3	54.231,0	30,0	70,71	70,72
Süd_3	54.236,0	30,0	70,71	70,72
Süd_3	54.240,0	30,0	70,70	70,72
Süd_3	54.353,3	30,0	70,72	70,74
Süd_3	54.466,7	30,0	70,73	70,75
Süd_3	54.580,0	30,0	70,74	70,76
Süd_3	54.642,5	30,0	70,75	70,77
Süd_3	54.705,0	30,0	70,76	70,77
Süd_3	54.748,3	30,0	70,75	70,78
Süd_3	54.791,7	30,0	70,76	70,78
Süd_3	54.835,0	30,0	70,77	70,79
Süd_3	54.917,5	30,0	70,78	70,80
Süd_3	54.925,0	30,0	70,79	70,81
Süd_3	54.945,0	30,0	70,79	70,81
Süd_3	55.000,0	30,0	70,79	70,81
Süd_3	55.054,1	30,0	70,80	70,82
Süd_3	55.108,2	30,0	70,81	70,82
Süd_3	55.162,3	30,0	70,81	70,83
Süd_3	55.216,4	30,0	70,82	70,83
Süd_3	55.270,5	30,0	70,82	70,84
Süd_3	55.324,6	30,0	70,84	70,84
Süd_3	55.378,6	30,0	70,83	70,85
Süd_3	55.432,7	30,0	70,84	70,86
Süd_3	55.486,8	30,0	70,84	70,86
Süd_3	55.540,9	30,0	70,85	70,87
Süd_3	55.595,0	30,0	70,85	70,87
Süd_3	55.629,0	30,0	70,85	70,88
Süd_3	55.649,1	30,0	70,86	70,88
Süd_3	55.703,2	30,0	70,87	70,89
Süd_3	55.757,3	30,0	70,88	70,89
Süd_3	55.811,4	30,0	70,88	70,91
Süd_3	55.865,5	30,0	70,89	70,92
Süd_3	55.915,2	30,0	70,92	70,92
Süd_3	55.973,6	30,0	70,91	70,93
Süd_3	56.027,7	30,0	70,92	70,94
Süd_3	56.081,8	30,0	70,93	70,94
Süd_3	56.135,9	30,0	70,93	70,95
Süd_3	56.190,0	30,0	70,95	70,96
Süd_3	56.260,0	30,0	70,94	70,97
Süd_3	56.330,0	30,0	70,96	71,01
Süd_3	56.400,0	30,0	71,00	71,03
Süd_3	56.470,0	30,0	71,02	71,05
Süd_3	56.570,0	30,0	71,05	71,06
Süd_3	56.670,0	30,0	71,05	71,07
Süd_3	56.762,5	30,0	71,07	71,09
Süd_3	56.763,0	30,0	71,09	71,09
Süd_3	56.855,0	30,0	71,08	71,11
Süd_3	56.947,5	30,0	71,11	71,12
Süd_3	57.040,0	30,0	71,12	71,13
Süd_3	57.146,7	30,0	71,13	71,14

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **20** Lastfall: **30,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	57.253,3	30,0	71,14	71,16
Süd_3	57.334,6	30,0	71,17	71,17
Süd_3	57.360,0	30,0	71,16	71,17
Süd_3	57.465,0	30,0	71,17	71,19
Süd_3	57.570,0	30,0	71,19	71,20

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **21** Lastfall: **40,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.201,0	21,2	69,51	69,51
Ost	49.205,0	21,2	69,51	69,51
Ost	49.206,5	21,2	69,51	69,51
Ost	49.249,0	21,2	69,51	69,51
Ost	49.293,0	21,2	69,51	69,52
Ost	49.341,8	21,2	69,51	69,52
Ost	49.437,9	21,2	69,52	69,53
Ost	49.533,5	21,2	69,52	69,53
Ost	49.637,1	21,2	69,53	69,54
Ost	49.640,0	21,2	69,53	69,55
Ost	49.656,7	21,2	69,53	69,55
Ost	49.739,4	21,2	69,54	69,55
Ost	49.835,4	21,2	69,55	69,56
Ost	49.932,6	21,2	69,55	69,56
Ost	50.012,2	21,2	69,56	69,57
Ost	50.027,0	21,2	69,55	69,57
Ost	50.049,6	21,2	69,55	69,57
Ost	50.124,9	21,2	69,56	69,58
Ost	50.226,5	21,2	69,58	69,59
Ost	50.333,9	21,2	69,59	69,60
Ost	50.425,5	21,2	69,60	69,61
Ost	50.472,0	21,2	69,60	69,62
Ost	50.527,3	21,2	69,60	69,62
Ost	50.623,9	21,2	69,61	69,62
Ost	50.708,3	21,2	69,62	69,63
Ost	50.810,1	21,2	69,63	69,64
Ost	50.879,7	21,2	69,64	69,65
Ost	50.892,0	21,2	69,64	69,65
Ost	50.918,6	21,2	69,64	69,65
Ost	50.997,3	21,2	69,65	69,66
Ost	51.082,5	21,2	69,66	69,67
Ost	51.139,3	21,2	69,66	69,68
Ost	51.147,0	21,2	69,67	69,69
Ost	51.170,2	21,2	69,67	69,69
Ost	51.305,5	21,2	69,69	69,70
Ost	51.369,3	21,2	69,69	69,71
Ost	51.467,6	21,2	69,70	69,72
Ost	51.509,4	21,2	69,71	69,73
Ost	51.525,0	21,2	69,72	69,73
Ost	51.574,9	21,2	69,72	69,73
Ost	51.635,6	21,2	69,73	69,74
Ost	51.736,5	21,2	69,74	69,75
Ost	51.832,5	21,2	69,75	69,76
Ost	51.850,5	21,2	69,75	69,77
Ost	51.910,3	21,2	69,75	69,77
Ost	52.008,7	21,2	69,78	69,79
Ost	52.108,1	21,2	69,79	69,81
Ost	52.230,6	21,2	69,81	69,82
Ost	52.262,0	21,2	69,81	69,83
Ost	52.265,8	21,2	69,81	69,83
Ost	52.308,4	21,2	69,82	69,84

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **21** Lastfall: **40,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.410,3	21,2	69,84	69,85
Ost	52.502,0	21,2	69,86	69,87
Ost	52.562,0	21,2	69,87	69,87
Ost	52.635,0	21,2	69,87	69,89
Ost	52.686,0	21,2	69,87	69,89
West	148.942,3	18,8	69,51	69,52
West	148.947,6	18,8	69,51	69,52
West	148.949,0	18,8	69,51	69,52
West	148.983,3	18,8	69,51	69,52
West	149.030,5	18,8	69,52	69,53
West	149.095,2	18,8	69,53	69,54
West	149.129,1	18,8	69,53	69,54
West	149.206,7	18,8	69,53	69,54
West	149.209,1	18,8	69,53	69,54
West	149.263,2	18,8	69,53	69,54
West	149.317,1	18,8	69,54	69,55
West	149.434,0	18,8	69,54	69,56
West	149.519,4	18,8	69,55	69,56
West	149.639,9	18,8	69,56	69,57
West	149.732,7	18,8	69,57	69,58
West	149.829,0	18,8	69,58	69,59
West	149.834,3	18,8	69,58	69,59
West	149.921,3	18,8	69,58	69,60
West	150.006,9	18,8	69,59	69,61
West	150.120,2	18,8	69,60	69,62
West	150.127,6	18,8	69,61	69,62
West	150.144,0	18,8	69,61	69,62
West	150.215,8	18,8	69,61	69,63
West	150.327,5	18,8	69,63	69,64
West	150.430,3	18,8	69,64	69,65
West	150.516,7	18,8	69,64	69,66
West	150.520,0	18,8	69,65	69,66
West	150.537,7	18,8	69,65	69,66
West	150.618,0	18,8	69,66	69,67
West	150.704,9	18,8	69,66	69,68
West	150.728,0	18,8	69,67	69,68
West	150.751,2	18,8	69,67	69,68
West	150.766,6	18,8	69,67	69,69
West	150.842,7	18,8	69,68	69,69
West	150.884,0	18,8	69,68	69,70
West	150.886,0	18,8	69,69	69,70
West	150.910,3	18,8	69,69	69,70
West	150.914,6	18,8	69,70	69,70
West	150.934,5	18,8	69,70	69,70
West	150.943,5	18,8	69,70	69,72
West	150.987,9	18,8	69,70	69,72
West	151.024,6	18,8	69,71	69,73
West	151.049,6	18,8	69,71	69,73
West	151.087,0	18,8	69,72	69,74
West	151.124,9	18,8	69,72	69,74
West	151.183,0	18,8	69,73	69,75



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **21** Lastfall: **40,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.197,2	18,8	69,73	69,75
West	151.274,0	18,8	69,74	69,76
West	151.316,7	18,8	69,74	69,77
West	151.336,0	18,8	69,74	69,77
West	151.428,4	18,8	69,77	69,78
West	151.472,0	18,8	69,78	69,80
West	151.528,0	18,8	69,78	69,80
West	151.621,0	18,8	69,79	69,81
West	151.724,1	18,8	69,81	69,82
West	151.759,4	18,8	69,81	69,82
West	151.891,1	18,8	69,83	69,84
West	151.949,3	18,8	69,84	69,85
West	152.005,3	18,8	69,85	69,86
West	152.069,4	18,8	69,86	69,87
West	152.137,0	18,8	69,87	69,88
West	152.198,7	18,8	69,88	69,89
West	152.247,2	18,8	69,89	69,89
Süd_1	52.740,4	40,0	69,97	69,99
Süd_1	52.838,0	40,0	70,01	70,02
Süd_1	52.930,4	40,0	70,03	70,04
Süd_1	53.037,6	40,0	70,05	70,07
Süd_1	53.099,0	40,0	70,07	70,09
Süd_1	53.128,8	40,0	70,07	70,09
Süd_1	53.236,0	40,0	70,10	70,12
Süd_1	53.342,3	40,0	70,13	70,15
Süd_1	53.370,0	40,0	70,14	70,16
Süd_1	53.416,1	40,0	70,15	70,17
Süd_1	53.514,2	40,0	70,19	70,20
Fischpass_Nord	253.550,0	40,0	70,17	70,22
Fischpass_Nord	253.551,0	40,0	70,17	70,22
Fischpass	253.596,2	1,2	70,22	70,23
Fischpass	253.613,7	1,2	70,29	70,39
Fischpass	253.625,0	1,2	70,68	70,88
Süd_2	53.596,3	0,1	70,20	70,20
Süd_2	53.613,8	0,1	70,20	70,20
Süd_2	53.625,0	0,1	70,20	70,20
Süd_2	53.649,0	0,1	70,21	70,89
Süd_2	53.650,0	0,1	70,39	70,92
W-Kraftanlage	253.607,5	38,8	70,19	70,25
W-Kraftanlage	253.624,0	38,8	70,33	70,87
W-Kraftanlage	253.624,5	38,8	70,40	70,88
W-Kraftanlage	253.626,0	38,8	70,40	70,88
Fischpass_Sued	253.650,0	40,0	70,89	70,93
Fischpass_Sued	253.651,0	40,0	70,89	70,93
Süd_3	53.713,6	40,0	70,91	70,93
Süd_3	53.792,0	40,0	70,93	70,95
Süd_3	53.827,5	40,0	70,94	70,96
Süd_3	53.890,0	40,0	70,94	70,97
Süd_3	53.930,6	40,0	70,94	70,97
Süd_3	54.033,8	40,0	70,96	70,99
Süd_3	54.136,9	40,0	70,98	71,00

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **21** Lastfall: **40,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	54.225,0	40,0	70,99	71,02
Süd_3	54.231,0	40,0	70,99	71,02
Süd_3	54.236,0	40,0	70,99	71,02
Süd_3	54.240,0	40,0	70,99	71,02
Süd_3	54.353,3	40,0	71,01	71,03
Süd_3	54.466,7	40,0	71,02	71,05
Süd_3	54.580,0	40,0	71,04	71,06
Süd_3	54.642,5	40,0	71,05	71,07
Süd_3	54.705,0	40,0	71,05	71,07
Süd_3	54.748,3	40,0	71,05	71,08
Süd_3	54.791,7	40,0	71,06	71,09
Süd_3	54.835,0	40,0	71,07	71,10
Süd_3	54.917,5	40,0	71,08	71,11
Süd_3	54.925,0	40,0	71,09	71,12
Süd_3	54.945,0	40,0	71,09	71,12
Süd_3	55.000,0	40,0	71,10	71,12
Süd_3	55.054,1	40,0	71,10	71,13
Süd_3	55.108,2	40,0	71,12	71,13
Süd_3	55.162,3	40,0	71,12	71,14
Süd_3	55.216,4	40,0	71,13	71,15
Süd_3	55.270,5	40,0	71,13	71,15
Süd_3	55.324,6	40,0	71,15	71,16
Süd_3	55.378,6	40,0	71,14	71,17
Süd_3	55.432,7	40,0	71,16	71,17
Süd_3	55.486,8	40,0	71,16	71,18
Süd_3	55.540,9	40,0	71,16	71,19
Süd_3	55.595,0	40,0	71,17	71,19
Süd_3	55.629,0	40,0	71,18	71,20
Süd_3	55.649,1	40,0	71,18	71,20
Süd_3	55.703,2	40,0	71,19	71,21
Süd_3	55.757,3	40,0	71,20	71,21
Süd_3	55.811,4	40,0	71,19	71,23
Süd_3	55.865,5	40,0	71,21	71,24
Süd_3	55.915,2	40,0	71,24	71,24
Süd_3	55.973,6	40,0	71,22	71,26
Süd_3	56.027,7	40,0	71,25	71,27
Süd_3	56.081,8	40,0	71,26	71,27
Süd_3	56.135,9	40,0	71,26	71,27
Süd_3	56.190,0	40,0	71,27	71,28
Süd_3	56.260,0	40,0	71,27	71,29
Süd_3	56.330,0	40,0	71,27	71,33
Süd_3	56.400,0	40,0	71,32	71,36
Süd_3	56.470,0	40,0	71,36	71,37
Süd_3	56.570,0	40,0	71,38	71,38
Süd_3	56.670,0	40,0	71,37	71,40
Süd_3	56.762,5	40,0	71,40	71,41
Süd_3	56.763,0	40,0	71,41	71,41
Süd_3	56.855,0	40,0	71,40	71,43
Süd_3	56.947,5	40,0	71,43	71,44
Süd_3	57.040,0	40,0	71,44	71,44
Süd_3	57.146,7	40,0	71,44	71,45

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **21** Lastfall: **40,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	57.253,3	40,0	71,44	71,47
Süd_3	57.334,6	40,0	71,48	71,48
Süd_3	57.360,0	40,0	71,47	71,48
Süd_3	57.465,0	40,0	71,47	71,50
Süd_3	57.570,0	40,0	71,49	71,52

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **22** Lastfall: **50,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.201,0	26,4	69,50	69,51
Ost	49.205,0	26,4	69,50	69,51
Ost	49.206,5	26,4	69,51	69,51
Ost	49.249,0	26,4	69,51	69,52
Ost	49.293,0	26,4	69,51	69,53
Ost	49.341,8	26,4	69,51	69,53
Ost	49.437,9	26,4	69,52	69,54
Ost	49.533,5	26,4	69,53	69,55
Ost	49.637,1	26,4	69,54	69,56
Ost	49.640,0	26,4	69,55	69,57
Ost	49.656,7	26,4	69,55	69,57
Ost	49.739,4	26,4	69,56	69,57
Ost	49.835,4	26,4	69,57	69,58
Ost	49.932,6	26,4	69,57	69,59
Ost	50.012,2	26,4	69,58	69,60
Ost	50.027,0	26,4	69,58	69,61
Ost	50.049,6	26,4	69,58	69,61
Ost	50.124,9	26,4	69,60	69,62
Ost	50.226,5	26,4	69,61	69,63
Ost	50.333,9	26,4	69,63	69,65
Ost	50.425,5	26,4	69,64	69,66
Ost	50.472,0	26,4	69,65	69,67
Ost	50.527,3	26,4	69,65	69,67
Ost	50.623,9	26,4	69,67	69,68
Ost	50.708,3	26,4	69,68	69,69
Ost	50.810,1	26,4	69,69	69,71
Ost	50.879,7	26,4	69,70	69,72
Ost	50.892,0	26,4	69,70	69,73
Ost	50.918,6	26,4	69,70	69,73
Ost	50.997,3	26,4	69,72	69,74
Ost	51.082,5	26,4	69,73	69,75
Ost	51.139,3	26,4	69,74	69,76
Ost	51.147,0	26,4	69,75	69,77
Ost	51.170,2	26,4	69,75	69,77
Ost	51.305,5	26,4	69,77	69,79
Ost	51.369,3	26,4	69,78	69,80
Ost	51.467,6	26,4	69,79	69,82
Ost	51.509,4	26,4	69,80	69,83
Ost	51.525,0	26,4	69,82	69,83
Ost	51.574,9	26,4	69,82	69,83
Ost	51.635,6	26,4	69,82	69,84
Ost	51.736,5	26,4	69,84	69,86
Ost	51.832,5	26,4	69,85	69,87
Ost	51.850,5	26,4	69,85	69,89
Ost	51.910,3	26,4	69,85	69,89
Ost	52.008,7	26,4	69,89	69,91
Ost	52.108,1	26,4	69,91	69,93
Ost	52.230,6	26,4	69,93	69,95
Ost	52.262,0	26,4	69,93	69,96
Ost	52.265,8	26,4	69,94	69,96
Ost	52.308,4	26,4	69,95	69,97

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **22** Lastfall: **50,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.410,3	26,4	69,97	69,99
Ost	52.502,0	26,4	70,00	70,00
Ost	52.562,0	26,4	70,00	70,01
Ost	52.635,0	26,4	70,01	70,03
Ost	52.686,0	26,4	70,01	70,03
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>23,6</b>	<b>69,51</b>	<b>69,52</b>
West	148.947,6	23,6	69,51	69,52
West	148.949,0	23,6	69,52	69,52
West	148.983,3	23,6	69,51	69,53
West	149.030,5	23,6	69,53	69,54
West	149.095,2	23,6	69,54	69,55
West	149.129,1	23,6	69,54	69,55
West	149.206,7	23,6	69,54	69,56
West	149.209,1	23,6	69,55	69,56
West	149.263,2	23,6	69,55	69,56
West	149.317,1	23,6	69,56	69,57
West	149.434,0	23,6	69,56	69,58
West	149.519,4	23,6	69,58	69,59
West	149.639,9	23,6	69,58	69,60
West	149.732,7	23,6	69,60	69,61
West	149.829,0	23,6	69,61	69,63
West	149.834,3	23,6	69,61	69,63
West	149.921,3	23,6	69,62	69,64
West	150.006,9	23,6	69,64	69,66
West	150.120,2	23,6	69,66	69,67
West	150.127,6	23,6	69,66	69,68
West	150.144,0	23,6	69,66	69,68
West	150.215,8	23,6	69,67	69,69
West	150.327,5	23,6	69,69	69,71
West	150.430,3	23,6	69,70	69,72
West	150.516,7	23,6	69,71	69,73
West	150.520,0	23,6	69,72	69,74
West	150.537,7	23,6	69,72	69,74
West	150.618,0	23,6	69,73	69,75
West	150.704,9	23,6	69,74	69,76
West	150.728,0	23,6	69,75	69,77
West	150.751,2	23,6	69,75	69,77
West	150.766,6	23,6	69,75	69,77
West	150.842,7	23,6	69,76	69,78
West	150.884,0	23,6	69,77	69,79
West	150.886,0	23,6	69,77	69,79
West	150.910,3	23,6	69,77	69,79
West	150.914,6	23,6	69,79	69,80
West	150.934,5	23,6	69,79	69,80
West	150.943,5	23,6	69,79	69,82
West	150.987,9	23,6	69,79	69,82
West	151.024,6	23,6	69,80	69,83
West	151.049,6	23,6	69,81	69,83
West	151.087,0	23,6	69,82	69,84
West	151.124,9	23,6	69,82	69,84
West	151.183,0	23,6	69,83	69,85

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **22** Lastfall: **50,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.197,2	23,6	69,83	69,85
West	151.274,0	23,6	69,85	69,87
West	151.316,7	23,6	69,85	69,88
West	151.336,0	23,6	69,85	69,88
West	151.428,4	23,6	69,89	69,90
West	151.472,0	23,6	69,90	69,92
West	151.528,0	23,6	69,90	69,92
West	151.621,0	23,6	69,91	69,93
West	151.724,1	23,6	69,93	69,95
West	151.759,4	23,6	69,93	69,95
West	151.891,1	23,6	69,96	69,98
West	151.949,3	23,6	69,97	69,99
West	152.005,3	23,6	69,98	70,00
West	152.069,4	23,6	69,99	70,01
West	152.137,0	23,6	70,01	70,02
West	152.198,7	23,6	70,02	70,03
West	152.247,2	23,6	70,03	70,03
Süd_1	52.740,4	50,0	70,14	70,16
Süd_1	52.838,0	50,0	70,18	70,21
Süd_1	52.930,4	50,0	70,22	70,23
Süd_1	53.037,6	50,0	70,24	70,27
Süd_1	53.099,0	50,0	70,26	70,29
Süd_1	53.128,8	50,0	70,26	70,29
Süd_1	53.236,0	50,0	70,31	70,33
Süd_1	53.342,3	50,0	70,34	70,37
Süd_1	53.370,0	50,0	70,35	70,38
Süd_1	53.416,1	50,0	70,37	70,40
Süd_1	53.514,2	50,0	70,42	70,43
Fischpass_Nord	253.550,0	49,9	70,40	70,45
Fischpass_Nord	253.551,0	49,9	70,40	70,45
Fischpass	253.596,2	3,0	70,45	70,46
Fischpass	253.613,7	3,0	70,45	70,51
Fischpass	253.625,0	3,0	70,97	71,10
Süd_2	53.596,3	0,1	70,43	70,43
Süd_2	53.613,8	0,1	70,43	70,43
Süd_2	53.625,0	0,1	70,43	70,43
Süd_2	53.649,0	0,1	70,36	71,12
Süd_2	53.650,0	0,1	70,56	71,15
W-Kraftanlage	253.607,5	47,0	70,41	70,48
W-Kraftanlage	253.624,0	47,0	70,48	71,09
W-Kraftanlage	253.624,5	47,0	70,55	71,10
W-Kraftanlage	253.626,0	47,0	70,55	71,10
Fischpass_Sued	253.650,0	49,9	71,11	71,15
Fischpass_Sued	253.651,0	49,9	71,11	71,15
Süd_3	53.713,6	50,0	71,13	71,16
Süd_3	53.792,0	50,0	71,16	71,19
Süd_3	53.827,5	50,0	71,16	71,19
Süd_3	53.890,0	50,0	71,17	71,20
Süd_3	53.930,6	50,0	71,17	71,21
Süd_3	54.033,8	50,0	71,19	71,23
Süd_3	54.136,9	50,0	71,21	71,24

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **22** Lastfall: **50,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	54.225,0	50,0	71,22	71,26
Süd_3	54.231,0	50,0	71,23	71,26
Süd_3	54.236,0	50,0	71,23	71,26
Süd_3	54.240,0	50,0	71,23	71,26
Süd_3	54.353,3	50,0	71,25	71,28
Süd_3	54.466,7	50,0	71,26	71,30
Süd_3	54.580,0	50,0	71,29	71,31
Süd_3	54.642,5	50,0	71,30	71,32
Süd_3	54.705,0	50,0	71,30	71,33
Süd_3	54.748,3	50,0	71,30	71,34
Süd_3	54.791,7	50,0	71,30	71,34
Süd_3	54.835,0	50,0	71,32	71,35
Süd_3	54.917,5	50,0	71,33	71,36
Süd_3	54.925,0	50,0	71,34	71,37
Süd_3	54.945,0	50,0	71,34	71,37
Süd_3	55.000,0	50,0	71,36	71,38
Süd_3	55.054,1	50,0	71,37	71,38
Süd_3	55.108,2	50,0	71,38	71,39
Süd_3	55.162,3	50,0	71,37	71,39
Süd_3	55.216,4	50,0	71,38	71,40
Süd_3	55.270,5	50,0	71,39	71,40
Süd_3	55.324,6	50,0	71,40	71,41
Süd_3	55.378,6	50,0	71,39	71,42
Süd_3	55.432,7	50,0	71,41	71,42
Süd_3	55.486,8	50,0	71,41	71,42
Süd_3	55.540,9	50,0	71,41	71,43
Süd_3	55.595,0	50,0	71,42	71,43
Süd_3	55.629,0	50,0	71,43	71,44
Süd_3	55.649,1	50,0	71,42	71,44
Süd_3	55.703,2	50,0	71,44	71,45
Süd_3	55.757,3	50,0	71,44	71,45
Süd_3	55.811,4	50,0	71,44	71,46
Süd_3	55.865,5	50,0	71,45	71,47
Süd_3	55.915,2	50,0	71,46	71,47
Süd_3	55.973,6	50,0	71,45	71,49
Süd_3	56.027,7	50,0	71,48	71,50
Süd_3	56.081,8	50,0	71,49	71,50
Süd_3	56.135,9	50,0	71,49	71,50
Süd_3	56.190,0	50,0	71,50	71,51
Süd_3	56.260,0	50,0	71,50	71,51
Süd_3	56.330,0	50,0	71,48	71,57
Süd_3	56.400,0	50,0	71,55	71,60
Süd_3	56.470,0	50,0	71,60	71,61
Süd_3	56.570,0	50,0	71,61	71,62
Süd_3	56.670,0	50,0	71,61	71,63
Süd_3	56.762,5	50,0	71,63	71,63
Süd_3	56.763,0	50,0	71,63	71,64
Süd_3	56.855,0	50,0	71,62	71,65
Süd_3	56.947,5	50,0	71,66	71,66
Süd_3	57.040,0	50,0	71,66	71,67
Süd_3	57.146,7	50,0	71,67	71,68

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **22** Lastfall: **50,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	57.253,3	50,0	71,67	71,70
Süd_3	57.334,6	50,0	71,70	71,70
Süd_3	57.360,0	50,0	71,69	71,71
Süd_3	57.465,0	50,0	71,69	71,72
Süd_3	57.570,0	50,0	71,71	71,74



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **23** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.201,0	31,7	69,51	69,52
Ost	49.205,0	31,7	69,51	69,52
Ost	49.206,5	31,7	69,51	69,52
Ost	49.249,0	31,7	69,51	69,53
Ost	49.293,0	31,7	69,52	69,54
Ost	49.341,8	31,7	69,52	69,54
Ost	49.437,9	31,7	69,53	69,55
Ost	49.533,5	31,7	69,55	69,57
Ost	49.637,1	31,7	69,56	69,59
Ost	49.640,0	31,7	69,57	69,60
Ost	49.656,7	31,7	69,57	69,60
Ost	49.739,4	31,7	69,58	69,61
Ost	49.835,4	31,7	69,60	69,62
Ost	49.932,6	31,7	69,61	69,63
Ost	50.012,2	31,7	69,62	69,64
Ost	50.027,0	31,7	69,62	69,65
Ost	50.049,6	31,7	69,62	69,65
Ost	50.124,9	31,7	69,64	69,67
Ost	50.226,5	31,7	69,66	69,68
Ost	50.333,9	31,7	69,68	69,71
Ost	50.425,5	31,7	69,70	69,72
Ost	50.472,0	31,7	69,71	69,74
Ost	50.527,3	31,7	69,71	69,74
Ost	50.623,9	31,7	69,73	69,75
Ost	50.708,3	31,7	69,75	69,77
Ost	50.810,1	31,7	69,76	69,79
Ost	50.879,7	31,7	69,77	69,80
Ost	50.892,0	31,7	69,77	69,81
Ost	50.918,6	31,7	69,77	69,81
Ost	50.997,3	31,7	69,80	69,82
Ost	51.082,5	31,7	69,81	69,84
Ost	51.139,3	31,7	69,82	69,85
Ost	51.147,0	31,7	69,84	69,86
Ost	51.170,2	31,7	69,84	69,86
Ost	51.305,5	31,7	69,86	69,89
Ost	51.369,3	31,7	69,87	69,90
Ost	51.467,6	31,7	69,89	69,92
Ost	51.509,4	31,7	69,90	69,93
Ost	51.525,0	31,7	69,92	69,95
Ost	51.574,9	31,7	69,92	69,95
Ost	51.635,6	31,7	69,93	69,96
Ost	51.736,5	31,7	69,95	69,97
Ost	51.832,5	31,7	69,96	69,99
Ost	51.850,5	31,7	69,97	70,01
Ost	51.910,3	31,7	69,97	70,01
Ost	52.008,7	31,7	70,01	70,04
Ost	52.108,1	31,7	70,04	70,06
Ost	52.230,6	31,7	70,06	70,08
Ost	52.262,0	31,7	70,07	70,09
Ost	52.265,8	31,7	70,07	70,09
Ost	52.308,4	31,7	70,08	70,11

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **23** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.410,3	31,7	70,11	70,13
Ost	52.502,0	31,7	70,14	70,15
Ost	52.562,0	31,7	70,15	70,15
Ost	52.635,0	31,7	70,15	70,18
Ost	52.686,0	31,7	70,15	70,18
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>28,3</b>	<b>69,51</b>	<b>69,53</b>
West	148.947,6	28,3	69,51	69,53
West	148.949,0	28,3	69,52	69,53
West	148.983,3	28,3	69,52	69,55
West	149.030,5	28,3	69,54	69,56
West	149.095,2	28,3	69,55	69,57
West	149.129,1	28,3	69,55	69,57
West	149.206,7	28,3	69,56	69,58
West	149.209,1	28,3	69,57	69,59
West	149.263,2	28,3	69,57	69,59
West	149.317,1	28,3	69,58	69,60
West	149.434,0	28,3	69,59	69,62
West	149.519,4	28,3	69,61	69,63
West	149.639,9	28,3	69,62	69,65
West	149.732,7	28,3	69,64	69,66
West	149.829,0	28,3	69,66	69,68
West	149.834,3	28,3	69,66	69,68
West	149.921,3	28,3	69,67	69,70
West	150.006,9	28,3	69,69	69,72
West	150.120,2	28,3	69,72	69,74
West	150.127,6	28,3	69,72	69,74
West	150.144,0	28,3	69,72	69,74
West	150.215,8	28,3	69,73	69,76
West	150.327,5	28,3	69,76	69,78
West	150.430,3	28,3	69,77	69,80
West	150.516,7	28,3	69,79	69,82
West	150.520,0	28,3	69,80	69,82
West	150.537,7	28,3	69,80	69,82
West	150.618,0	28,3	69,81	69,84
West	150.704,9	28,3	69,83	69,85
West	150.728,0	28,3	69,83	69,86
West	150.751,2	28,3	69,83	69,86
West	150.766,6	28,3	69,84	69,87
West	150.842,7	28,3	69,86	69,88
West	150.884,0	28,3	69,86	69,89
West	150.886,0	28,3	69,87	69,89
West	150.910,3	28,3	69,87	69,89
West	150.914,6	28,3	69,89	69,90
West	150.934,5	28,3	69,89	69,90
West	150.943,5	28,3	69,89	69,92
West	150.987,9	28,3	69,89	69,92
West	151.024,6	28,3	69,90	69,93
West	151.049,6	28,3	69,91	69,94
West	151.087,0	28,3	69,93	69,96
West	151.124,9	28,3	69,93	69,96
West	151.183,0	28,3	69,94	69,97

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **23** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.197,2	28,3	69,94	69,97
West	151.274,0	28,3	69,96	69,99
West	151.316,7	28,3	69,96	70,00
West	151.336,0	28,3	69,96	70,00
West	151.428,4	28,3	70,01	70,03
West	151.472,0	28,3	70,02	70,04
West	151.528,0	28,3	70,02	70,04
West	151.621,0	28,3	70,04	70,06
West	151.724,1	28,3	70,06	70,08
West	151.759,4	28,3	70,06	70,09
West	151.891,1	28,3	70,09	70,12
West	151.949,3	28,3	70,11	70,13
West	152.005,3	28,3	70,12	70,14
West	152.069,4	28,3	70,13	70,15
West	152.137,0	28,3	70,15	70,17
West	152.198,7	28,3	70,16	70,17
West	152.247,2	28,3	70,17	70,18
Süd_1	52.740,4	60,0	70,30	70,34
Süd_1	52.838,0	60,0	70,36	70,39
Süd_1	52.930,4	60,0	70,40	70,41
Süd_1	53.037,6	60,0	70,42	70,46
Süd_1	53.099,0	60,0	70,45	70,48
Süd_1	53.128,8	60,0	70,45	70,48
Süd_1	53.236,0	60,0	70,50	70,53
Süd_1	53.342,3	60,0	70,54	70,57
Süd_1	53.370,0	60,0	70,55	70,58
Süd_1	53.416,1	60,0	70,57	70,60
Süd_1	53.514,2	60,0	70,62	70,63
Fischpass_Nord	253.550,0	59,9	70,60	70,66
Fischpass_Nord	253.551,0	59,9	70,60	70,66
Fischpass	253.596,2	5,7	70,65	70,67
Fischpass	253.613,7	5,7	70,64	70,70
Fischpass	253.625,0	5,7	71,15	71,29
Süd_2	53.596,3	0,1	70,64	70,64
Süd_2	53.613,8	0,1	70,64	70,64
Süd_2	53.625,0	0,1	70,64	70,64
Süd_2	53.649,0	0,1	70,49	71,31
Süd_2	53.650,0	0,1	70,69	71,34
W-Kraftanlage	253.607,5	54,2	70,62	70,69
W-Kraftanlage	253.624,0	54,2	70,60	71,28
W-Kraftanlage	253.624,5	54,2	70,68	71,29
W-Kraftanlage	253.626,0	54,2	70,68	71,29
Fischpass_Sued	253.650,0	59,9	71,29	71,34
Fischpass_Sued	253.651,0	59,9	71,29	71,34
Süd_3	53.713,6	60,0	71,32	71,35
Süd_3	53.792,0	60,0	71,35	71,38
Süd_3	53.827,5	60,0	71,35	71,39
Süd_3	53.890,0	60,0	71,36	71,40
Süd_3	53.930,6	60,0	71,36	71,41
Süd_3	54.033,8	60,0	71,39	71,43
Süd_3	54.136,9	60,0	71,41	71,44

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr.     **23**                    Lastfall:            **60,0 m³/s**  
 Gewässer:         **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	54.225,0	60,0	71,42	71,46
Süd_3	54.231,0	60,0	71,43	71,46
Süd_3	54.236,0	60,0	71,43	71,46
Süd_3	54.240,0	60,0	71,42	71,47
Süd_3	54.353,3	60,0	71,45	71,49
Süd_3	54.466,7	60,0	71,46	71,50
Süd_3	54.580,0	60,0	71,50	71,52
Süd_3	54.642,5	60,0	71,51	71,52
Süd_3	54.705,0	60,0	71,50	71,53
Süd_3	54.748,3	60,0	71,51	71,54
Süd_3	54.791,7	60,0	71,51	71,55
Süd_3	54.835,0	60,0	71,52	71,56
Süd_3	54.917,5	60,0	71,54	71,57
Süd_3	54.925,0	60,0	71,55	71,58
Süd_3	54.945,0	60,0	71,55	71,58
Süd_3	55.000,0	60,0	71,57	71,59
Süd_3	55.054,1	60,0	71,58	71,60
Süd_3	55.108,2	60,0	71,59	71,60
Süd_3	55.162,3	60,0	71,59	71,61
Süd_3	55.216,4	60,0	71,59	71,61
Süd_3	55.270,5	60,0	71,60	71,61
Süd_3	55.324,6	60,0	71,61	71,62
Süd_3	55.378,6	60,0	71,60	71,62
Süd_3	55.432,7	60,0	71,62	71,62
Süd_3	55.486,8	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.540,9	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.595,0	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.629,0	60,0	71,63	71,64
Süd_3	55.649,1	60,0	71,62	71,64
Süd_3	55.703,2	60,0	71,64	71,64
Süd_3	55.757,3	60,0	71,64	71,65
Süd_3	55.811,4	60,0	71,64	71,65
Süd_3	55.865,5	60,0	71,65	71,66
Süd_3	55.915,2	60,0	71,65	71,66
Süd_3	55.973,6	60,0	71,64	71,67
Süd_3	56.027,7	60,0	71,66	71,68
Süd_3	56.081,8	60,0	71,67	71,69
Süd_3	56.135,9	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.190,0	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.260,0	60,0	71,68	71,70
Süd_3	56.330,0	60,0	71,66	71,76
Süd_3	56.400,0	60,0	71,73	71,80
Süd_3	56.470,0	60,0	71,80	71,81
Süd_3	56.570,0	60,0	71,81	71,81
Süd_3	56.670,0	60,0	71,81	71,82
Süd_3	56.762,5	60,0	71,82	71,83
Süd_3	56.763,0	60,0	71,83	71,83
Süd_3	56.855,0	60,0	71,81	71,85
Süd_3	56.947,5	60,0	71,85	71,86
Süd_3	57.040,0	60,0	71,86	71,86
Süd_3	57.146,7	60,0	71,86	71,87

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **23** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	57.253,3	60,0	71,85	71,88
Süd_3	57.334,6	60,0	71,89	71,89
Süd_3	57.360,0	60,0	71,88	71,89
Süd_3	57.465,0	60,0	71,88	71,91
Süd_3	57.570,0	60,0	71,90	71,93

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **24** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.192,2	32,2	68,50	68,50
Ost	49.200,9	32,2	68,54	68,60
Ost	49.201,0	32,2	68,60	68,65
Ost	49.205,0	32,2	68,60	68,65
Ost	49.206,5	32,2	68,64	68,66
Ost	49.249,0	32,2	68,63	68,69
Ost	49.293,0	32,2	68,68	68,74
Ost	49.341,8	32,2	68,68	68,74
Ost	49.437,9	32,2	68,74	68,79
Ost	49.533,5	32,2	68,78	68,83
Ost	49.637,1	32,2	68,84	68,92
Ost	49.640,0	32,2	68,88	68,94
Ost	49.656,7	32,2	68,88	68,94
Ost	49.739,4	32,2	68,93	68,97
Ost	49.835,4	32,2	68,97	68,99
Ost	49.932,6	32,2	68,98	69,02
Ost	50.012,2	32,2	69,01	69,06
Ost	50.027,0	32,2	69,01	69,08
Ost	50.049,6	32,2	69,01	69,08
Ost	50.124,9	32,2	69,06	69,12
Ost	50.226,5	32,2	69,12	69,16
Ost	50.333,9	32,2	69,17	69,22
Ost	50.425,5	32,2	69,22	69,26
Ost	50.472,0	32,2	69,25	69,30
Ost	50.527,3	32,2	69,25	69,30
Ost	50.623,9	32,2	69,30	69,34
Ost	50.708,3	32,2	69,33	69,37
Ost	50.810,1	32,2	69,36	69,40
Ost	50.879,7	32,2	69,38	69,43
Ost	50.892,0	32,2	69,39	69,44
Ost	50.918,6	32,2	69,39	69,44
Ost	50.997,3	32,2	69,43	69,47
Ost	51.082,5	32,2	69,46	69,50
Ost	51.139,3	32,2	69,48	69,53
Ost	51.147,0	32,2	69,51	69,55
Ost	51.170,2	32,2	69,51	69,55
Ost	51.305,5	32,2	69,55	69,58
Ost	51.369,3	32,2	69,57	69,61
Ost	51.467,6	32,2	69,60	69,64
Ost	51.509,4	32,2	69,61	69,66
Ost	51.525,0	32,2	69,65	69,68
Ost	51.574,9	32,2	69,65	69,68
Ost	51.635,6	32,2	69,66	69,70
Ost	51.736,5	32,2	69,70	69,72
Ost	51.832,5	32,2	69,71	69,75
Ost	51.850,5	32,2	69,72	69,78
Ost	51.910,3	32,2	69,72	69,78
Ost	52.008,7	32,2	69,79	69,82
Ost	52.108,1	32,2	69,82	69,86
Ost	52.230,6	32,2	69,86	69,89
Ost	52.262,0	32,2	69,87	69,90

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **24** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.265,8	32,2	69,87	69,90
Ost	52.308,4	32,2	69,89	69,92
Ost	52.410,3	32,2	69,92	69,96
Ost	52.502,0	32,2	69,96	69,98
Ost	52.562,0	32,2	69,98	69,99
Ost	52.635,0	32,2	69,99	70,02
Ost	52.686,0	32,2	69,99	70,02
West	148.935,0	27,8	68,50	68,50
West	148.942,2	27,8	68,52	68,59
West	148.942,3	27,8	68,57	68,63
West	148.947,6	27,8	68,57	68,63
West	148.949,0	27,8	68,63	68,64
West	148.983,3	27,8	68,66	68,96
West	149.030,5	27,8	68,98	69,02
West	149.095,2	27,8	69,02	69,05
West	149.129,1	27,8	69,02	69,05
West	149.206,7	27,8	69,04	69,08
West	149.209,1	27,8	69,05	69,10
West	149.263,2	27,8	69,05	69,10
West	149.317,1	27,8	69,08	69,12
West	149.434,0	27,8	69,11	69,15
West	149.519,4	27,8	69,14	69,17
West	149.639,9	27,8	69,16	69,20
West	149.732,7	27,8	69,20	69,23
West	149.829,0	27,8	69,23	69,27
West	149.834,3	27,8	69,23	69,27
West	149.921,3	27,8	69,25	69,30
West	150.006,9	27,8	69,29	69,33
West	150.120,2	27,8	69,34	69,37
West	150.127,6	27,8	69,34	69,38
West	150.144,0	27,8	69,34	69,38
West	150.215,8	27,8	69,37	69,41
West	150.327,5	27,8	69,41	69,45
West	150.430,3	27,8	69,44	69,47
West	150.516,7	27,8	69,46	69,50
West	150.520,0	27,8	69,47	69,51
West	150.537,7	27,8	69,47	69,51
West	150.618,0	27,8	69,50	69,53
West	150.704,9	27,8	69,52	69,55
West	150.728,0	27,8	69,53	69,57
West	150.751,2	27,8	69,53	69,57
West	150.766,6	27,8	69,55	69,58
West	150.842,7	27,8	69,57	69,60
West	150.884,0	27,8	69,58	69,61
West	150.886,0	27,8	69,59	69,62
West	150.910,3	27,8	69,59	69,62
West	150.914,6	27,8	69,62	69,63
West	150.934,5	27,8	69,62	69,63
West	150.943,5	27,8	69,62	69,67
West	150.987,9	27,8	69,62	69,67
West	151.024,6	27,8	69,64	69,68

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **24** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.049,6	27,8	69,66	69,69
West	151.087,0	27,8	69,68	69,72
West	151.124,9	27,8	69,68	69,72
West	151.183,0	27,8	69,70	69,74
West	151.197,2	27,8	69,70	69,74
West	151.274,0	27,8	69,73	69,76
West	151.316,7	27,8	69,72	69,78
West	151.336,0	27,8	69,72	69,78
West	151.428,4	27,8	69,79	69,82
West	151.472,0	27,8	69,81	69,84
West	151.528,0	27,8	69,81	69,84
West	151.621,0	27,8	69,84	69,86
West	151.724,1	27,8	69,86	69,89
West	151.759,4	27,8	69,87	69,90
West	151.891,1	27,8	69,90	69,94
West	151.949,3	27,8	69,93	69,95
West	152.005,3	27,8	69,94	69,97
West	152.069,4	27,8	69,96	69,99
West	152.137,0	27,8	69,98	70,00
West	152.198,7	27,8	70,00	70,01
West	152.247,2	27,8	70,01	70,02
Süd_1	52.740,4	60,0	70,16	70,20
Süd_1	52.838,0	60,0	70,23	70,26
Süd_1	52.930,4	60,0	70,28	70,30
Süd_1	53.037,6	60,0	70,30	70,34
Süd_1	53.099,0	60,0	70,33	70,37
Süd_1	53.128,8	60,0	70,33	70,37
Süd_1	53.236,0	60,0	70,39	70,42
Süd_1	53.342,3	60,0	70,44	70,48
Süd_1	53.370,0	60,0	70,45	70,49
Süd_1	53.416,1	60,0	70,48	70,51
Süd_1	53.514,2	60,0	70,53	70,55
Fischpass_Nord	253.550,0	60,0	70,51	70,58
Fischpass_Nord	253.551,0	60,0	70,51	70,58
Fischpass	253.596,2	5,8	70,57	70,59
Fischpass	253.613,7	5,8	70,54	70,65
Fischpass	253.625,0	5,8	71,15	71,29
Süd_2	53.596,3	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.613,8	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.625,0	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.649,0	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.650,0	0,0	70,55	70,55
W-Kraftanlage	253.607,5	54,2	70,53	70,61
W-Kraftanlage	253.624,0	54,2	70,60	71,28
W-Kraftanlage	253.624,5	54,2	70,69	71,29
W-Kraftanlage	253.626,0	54,2	70,69	71,29
Fischpass_Sued	253.650,0	60,0	71,29	71,35
Fischpass_Sued	253.651,0	60,0	71,29	71,35
Süd_3	53.713,6	60,0	71,32	71,36
Süd_3	53.792,0	60,0	71,35	71,38
Süd_3	53.827,5	60,0	71,35	71,39



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **24** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	53.890,0	60,0	71,36	71,40
Süd_3	53.930,6	60,0	71,36	71,41
Süd_3	54.033,8	60,0	71,39	71,43
Süd_3	54.136,9	60,0	71,41	71,45
Süd_3	54.225,0	60,0	71,42	71,46
Süd_3	54.231,0	60,0	71,43	71,46
Süd_3	54.236,0	60,0	71,43	71,46
Süd_3	54.240,0	60,0	71,42	71,47
Süd_3	54.353,3	60,0	71,45	71,49
Süd_3	54.466,7	60,0	71,46	71,50
Süd_3	54.580,0	60,0	71,50	71,52
Süd_3	54.642,5	60,0	71,51	71,52
Süd_3	54.705,0	60,0	71,51	71,53
Süd_3	54.748,3	60,0	71,51	71,54
Süd_3	54.791,7	60,0	71,51	71,55
Süd_3	54.835,0	60,0	71,53	71,56
Süd_3	54.917,5	60,0	71,54	71,57
Süd_3	54.925,0	60,0	71,55	71,58
Süd_3	54.945,0	60,0	71,55	71,58
Süd_3	55.000,0	60,0	71,57	71,59
Süd_3	55.054,1	60,0	71,58	71,60
Süd_3	55.108,2	60,0	71,59	71,60
Süd_3	55.162,3	60,0	71,59	71,61
Süd_3	55.216,4	60,0	71,60	71,61
Süd_3	55.270,5	60,0	71,60	71,61
Süd_3	55.324,6	60,0	71,61	71,62
Süd_3	55.378,6	60,0	71,60	71,62
Süd_3	55.432,7	60,0	71,62	71,62
Süd_3	55.486,8	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.540,9	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.595,0	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.629,0	60,0	71,63	71,64
Süd_3	55.649,1	60,0	71,63	71,64
Süd_3	55.703,2	60,0	71,64	71,64
Süd_3	55.757,3	60,0	71,64	71,65
Süd_3	55.811,4	60,0	71,64	71,65
Süd_3	55.865,5	60,0	71,65	71,66
Süd_3	55.915,2	60,0	71,65	71,66
Süd_3	55.973,6	60,0	71,64	71,67
Süd_3	56.027,7	60,0	71,66	71,68
Süd_3	56.081,8	60,0	71,67	71,69
Süd_3	56.135,9	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.190,0	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.260,0	60,0	71,68	71,70
Süd_3	56.330,0	60,0	71,66	71,76
Süd_3	56.400,0	60,0	71,73	71,80
Süd_3	56.470,0	60,0	71,80	71,81
Süd_3	56.570,0	60,0	71,81	71,81
Süd_3	56.670,0	60,0	71,81	71,82
Süd_3	56.762,5	60,0	71,82	71,83
Süd_3	56.763,0	60,0	71,83	71,83

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **24** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	56.855,0	60,0	71,81	71,85
Süd_3	56.947,5	60,0	71,85	71,86
Süd_3	57.040,0	60,0	71,86	71,86
Süd_3	57.146,7	60,0	71,86	71,87
Süd_3	57.253,3	60,0	71,85	71,89
Süd_3	57.334,6	60,0	71,89	71,89
Süd_3	57.360,0	60,0	71,88	71,90
Süd_3	57.465,0	60,0	71,88	71,91
Süd_3	57.570,0	60,0	71,90	71,93

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **25** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.192,2	32,3	67,50	67,50
Ost	49.200,9	32,3	68,18	68,40
Ost	49.201,0	32,3	68,42	68,51
Ost	49.205,0	32,3	68,42	68,51
Ost	49.206,5	32,3	68,50	68,52
Ost	49.249,0	32,3	68,48	68,55
Ost	49.293,0	32,3	68,55	68,63
Ost	49.341,8	32,3	68,55	68,63
Ost	49.437,9	32,3	68,63	68,69
Ost	49.533,5	32,3	68,68	68,74
Ost	49.637,1	32,3	68,75	68,85
Ost	49.640,0	32,3	68,81	68,87
Ost	49.656,7	32,3	68,81	68,87
Ost	49.739,4	32,3	68,86	68,91
Ost	49.835,4	32,3	68,90	68,93
Ost	49.932,6	32,3	68,91	68,96
Ost	50.012,2	32,3	68,95	69,00
Ost	50.027,0	32,3	68,95	69,02
Ost	50.049,6	32,3	68,95	69,02
Ost	50.124,9	32,3	69,01	69,07
Ost	50.226,5	32,3	69,07	69,12
Ost	50.333,9	32,3	69,13	69,19
Ost	50.425,5	32,3	69,19	69,23
Ost	50.472,0	32,3	69,22	69,27
Ost	50.527,3	32,3	69,22	69,27
Ost	50.623,9	32,3	69,26	69,31
Ost	50.708,3	32,3	69,30	69,34
Ost	50.810,1	32,3	69,33	69,38
Ost	50.879,7	32,3	69,36	69,41
Ost	50.892,0	32,3	69,37	69,42
Ost	50.918,6	32,3	69,37	69,42
Ost	50.997,3	32,3	69,41	69,45
Ost	51.082,5	32,3	69,44	69,48
Ost	51.139,3	32,3	69,46	69,51
Ost	51.147,0	32,3	69,49	69,53
Ost	51.170,2	32,3	69,49	69,53
Ost	51.305,5	32,3	69,53	69,57
Ost	51.369,3	32,3	69,55	69,59
Ost	51.467,6	32,3	69,58	69,63
Ost	51.509,4	32,3	69,60	69,65
Ost	51.525,0	32,3	69,63	69,67
Ost	51.574,9	32,3	69,63	69,67
Ost	51.635,6	32,3	69,65	69,69
Ost	51.736,5	32,3	69,68	69,71
Ost	51.832,5	32,3	69,70	69,74
Ost	51.850,5	32,3	69,71	69,77
Ost	51.910,3	32,3	69,71	69,77
Ost	52.008,7	32,3	69,78	69,82
Ost	52.108,1	32,3	69,82	69,85
Ost	52.230,6	32,3	69,86	69,88
Ost	52.262,0	32,3	69,86	69,89

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **25** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.265,8	32,3	69,86	69,90
Ost	52.308,4	32,3	69,88	69,92
Ost	52.410,3	32,3	69,92	69,95
Ost	52.502,0	32,3	69,96	69,97
Ost	52.562,0	32,3	69,97	69,98
Ost	52.635,0	32,3	69,98	70,01
Ost	52.686,0	32,3	69,98	70,01
West	148.935,0	27,7	67,50	67,50
West	148.942,2	27,7	67,72	68,28
West	148.942,3	27,7	68,09	68,31
West	148.947,6	27,7	68,09	68,31
West	148.949,0	27,7	68,32	68,34
West	148.983,3	27,7	68,67	68,95
West	149.030,5	27,7	68,98	69,02
West	149.095,2	27,7	69,02	69,05
West	149.129,1	27,7	69,02	69,05
West	149.206,7	27,7	69,04	69,07
West	149.209,1	27,7	69,05	69,09
West	149.263,2	27,7	69,05	69,09
West	149.317,1	27,7	69,08	69,11
West	149.434,0	27,7	69,11	69,15
West	149.519,4	27,7	69,14	69,16
West	149.639,9	27,7	69,15	69,20
West	149.732,7	27,7	69,19	69,23
West	149.829,0	27,7	69,23	69,26
West	149.834,3	27,7	69,23	69,26
West	149.921,3	27,7	69,25	69,30
West	150.006,9	27,7	69,29	69,33
West	150.120,2	27,7	69,33	69,36
West	150.127,6	27,7	69,34	69,37
West	150.144,0	27,7	69,34	69,37
West	150.215,8	27,7	69,36	69,40
West	150.327,5	27,7	69,41	69,44
West	150.430,3	27,7	69,43	69,47
West	150.516,7	27,7	69,46	69,50
West	150.520,0	27,7	69,47	69,51
West	150.537,7	27,7	69,47	69,51
West	150.618,0	27,7	69,50	69,53
West	150.704,9	27,7	69,52	69,55
West	150.728,0	27,7	69,53	69,57
West	150.751,2	27,7	69,53	69,57
West	150.766,6	27,7	69,54	69,58
West	150.842,7	27,7	69,57	69,59
West	150.884,0	27,7	69,57	69,61
West	150.886,0	27,7	69,59	69,62
West	150.910,3	27,7	69,59	69,62
West	150.914,6	27,7	69,62	69,63
West	150.934,5	27,7	69,62	69,63
West	150.943,5	27,7	69,61	69,66
West	150.987,9	27,7	69,61	69,66
West	151.024,6	27,7	69,64	69,68

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **25** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.049,6	27,7	69,65	69,69
West	151.087,0	27,7	69,67	69,71
West	151.124,9	27,7	69,67	69,71
West	151.183,0	27,7	69,69	69,73
West	151.197,2	27,7	69,69	69,73
West	151.274,0	27,7	69,72	69,75
West	151.316,7	27,7	69,72	69,78
West	151.336,0	27,7	69,72	69,78
West	151.428,4	27,7	69,79	69,81
West	151.472,0	27,7	69,80	69,84
West	151.528,0	27,7	69,80	69,84
West	151.621,0	27,7	69,83	69,86
West	151.724,1	27,7	69,86	69,88
West	151.759,4	27,7	69,86	69,89
West	151.891,1	27,7	69,90	69,93
West	151.949,3	27,7	69,93	69,95
West	152.005,3	27,7	69,94	69,96
West	152.069,4	27,7	69,95	69,98
West	152.137,0	27,7	69,98	70,00
West	152.198,7	27,7	69,99	70,01
West	152.247,2	27,7	70,01	70,01
Süd_1	52.740,4	60,0	70,16	70,20
Süd_1	52.838,0	60,0	70,23	70,26
Süd_1	52.930,4	60,0	70,27	70,29
Süd_1	53.037,6	60,0	70,30	70,34
Süd_1	53.099,0	60,0	70,33	70,37
Süd_1	53.128,8	60,0	70,33	70,37
Süd_1	53.236,0	60,0	70,39	70,42
Süd_1	53.342,3	60,0	70,44	70,47
Süd_1	53.370,0	60,0	70,45	70,49
Süd_1	53.416,1	60,0	70,47	70,51
Süd_1	53.514,2	60,0	70,53	70,54
Fischpass_Nord	253.550,0	60,0	70,50	70,57
Fischpass_Nord	253.551,0	60,0	70,51	70,57
Fischpass	253.596,2	5,8	70,56	70,59
Fischpass	253.613,7	5,8	70,54	70,65
Fischpass	253.625,0	5,8	71,15	71,29
Süd_2	53.596,3	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.613,8	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.625,0	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.649,0	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.650,0	0,0	70,55	70,55
W-Kraftanlage	253.607,5	54,2	70,53	70,61
W-Kraftanlage	253.624,0	54,2	70,60	71,28
W-Kraftanlage	253.624,5	54,2	70,69	71,29
W-Kraftanlage	253.626,0	54,2	70,69	71,29
Fischpass_Sued	253.650,0	60,0	71,29	71,35
Fischpass_Sued	253.651,0	60,0	71,29	71,35
Süd_3	53.713,6	60,0	71,32	71,36
Süd_3	53.792,0	60,0	71,35	71,38
Süd_3	53.827,5	60,0	71,35	71,39

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **25** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	53.890,0	60,0	71,36	71,40
Süd_3	53.930,6	60,0	71,36	71,41
Süd_3	54.033,8	60,0	71,39	71,43
Süd_3	54.136,9	60,0	71,41	71,45
Süd_3	54.225,0	60,0	71,42	71,46
Süd_3	54.231,0	60,0	71,43	71,46
Süd_3	54.236,0	60,0	71,43	71,46
Süd_3	54.240,0	60,0	71,42	71,47
Süd_3	54.353,3	60,0	71,45	71,49
Süd_3	54.466,7	60,0	71,46	71,50
Süd_3	54.580,0	60,0	71,50	71,52
Süd_3	54.642,5	60,0	71,51	71,52
Süd_3	54.705,0	60,0	71,51	71,53
Süd_3	54.748,3	60,0	71,51	71,54
Süd_3	54.791,7	60,0	71,51	71,55
Süd_3	54.835,0	60,0	71,53	71,56
Süd_3	54.917,5	60,0	71,54	71,57
Süd_3	54.925,0	60,0	71,55	71,58
Süd_3	54.945,0	60,0	71,55	71,58
Süd_3	55.000,0	60,0	71,57	71,59
Süd_3	55.054,1	60,0	71,58	71,60
Süd_3	55.108,2	60,0	71,59	71,60
Süd_3	55.162,3	60,0	71,59	71,61
Süd_3	55.216,4	60,0	71,60	71,61
Süd_3	55.270,5	60,0	71,60	71,61
Süd_3	55.324,6	60,0	71,61	71,62
Süd_3	55.378,6	60,0	71,60	71,62
Süd_3	55.432,7	60,0	71,62	71,62
Süd_3	55.486,8	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.540,9	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.595,0	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.629,0	60,0	71,63	71,64
Süd_3	55.649,1	60,0	71,63	71,64
Süd_3	55.703,2	60,0	71,64	71,64
Süd_3	55.757,3	60,0	71,64	71,65
Süd_3	55.811,4	60,0	71,64	71,65
Süd_3	55.865,5	60,0	71,65	71,66
Süd_3	55.915,2	60,0	71,65	71,66
Süd_3	55.973,6	60,0	71,64	71,67
Süd_3	56.027,7	60,0	71,66	71,68
Süd_3	56.081,8	60,0	71,67	71,69
Süd_3	56.135,9	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.190,0	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.260,0	60,0	71,68	71,70
Süd_3	56.330,0	60,0	71,66	71,76
Süd_3	56.400,0	60,0	71,73	71,80
Süd_3	56.470,0	60,0	71,80	71,81
Süd_3	56.570,0	60,0	71,81	71,81
Süd_3	56.670,0	60,0	71,81	71,82
Süd_3	56.762,5	60,0	71,82	71,83
Süd_3	56.763,0	60,0	71,83	71,83

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **25** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	56.855,0	60,0	71,81	71,85
Süd_3	56.947,5	60,0	71,85	71,86
Süd_3	57.040,0	60,0	71,86	71,86
Süd_3	57.146,7	60,0	71,86	71,87
Süd_3	57.253,3	60,0	71,85	71,89
Süd_3	57.334,6	60,0	71,89	71,89
Süd_3	57.360,0	60,0	71,88	71,90
Süd_3	57.465,0	60,0	71,88	71,91
Süd_3	57.570,0	60,0	71,90	71,93

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **26** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	49.192,2	32,3	66,50	66,50
Ost	49.200,9	32,3	68,18	68,40
Ost	49.201,0	32,3	68,42	68,51
Ost	49.205,0	32,3	68,42	68,51
Ost	49.206,5	32,3	68,50	68,52
Ost	49.249,0	32,3	68,48	68,55
Ost	49.293,0	32,3	68,55	68,63
Ost	49.341,8	32,3	68,55	68,63
Ost	49.437,9	32,3	68,63	68,69
Ost	49.533,5	32,3	68,68	68,74
Ost	49.637,1	32,3	68,75	68,85
Ost	49.640,0	32,3	68,81	68,87
Ost	49.656,7	32,3	68,81	68,87
Ost	49.739,4	32,3	68,86	68,91
Ost	49.835,4	32,3	68,90	68,93
Ost	49.932,6	32,3	68,91	68,96
Ost	50.012,2	32,3	68,95	69,00
Ost	50.027,0	32,3	68,95	69,02
Ost	50.049,6	32,3	68,95	69,02
Ost	50.124,9	32,3	69,01	69,07
Ost	50.226,5	32,3	69,07	69,12
Ost	50.333,9	32,3	69,13	69,19
Ost	50.425,5	32,3	69,19	69,23
Ost	50.472,0	32,3	69,22	69,27
Ost	50.527,3	32,3	69,22	69,27
Ost	50.623,9	32,3	69,26	69,31
Ost	50.708,3	32,3	69,30	69,34
Ost	50.810,1	32,3	69,33	69,38
Ost	50.879,7	32,3	69,36	69,41
Ost	50.892,0	32,3	69,37	69,42
Ost	50.918,6	32,3	69,37	69,42
Ost	50.997,3	32,3	69,41	69,45
Ost	51.082,5	32,3	69,44	69,48
Ost	51.139,3	32,3	69,46	69,51
Ost	51.147,0	32,3	69,49	69,53
Ost	51.170,2	32,3	69,49	69,53
Ost	51.305,5	32,3	69,53	69,57
Ost	51.369,3	32,3	69,55	69,59
Ost	51.467,6	32,3	69,58	69,63
Ost	51.509,4	32,3	69,60	69,65
Ost	51.525,0	32,3	69,63	69,67
Ost	51.574,9	32,3	69,63	69,67
Ost	51.635,6	32,3	69,65	69,69
Ost	51.736,5	32,3	69,68	69,71
Ost	51.832,5	32,3	69,70	69,74
Ost	51.850,5	32,3	69,71	69,77
Ost	51.910,3	32,3	69,71	69,77
Ost	52.008,7	32,3	69,78	69,82
Ost	52.108,1	32,3	69,82	69,85
Ost	52.230,6	32,3	69,86	69,88
Ost	52.262,0	32,3	69,86	69,89



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **26** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	52.265,8	32,3	69,86	69,90
Ost	52.308,4	32,3	69,88	69,92
Ost	52.410,3	32,3	69,92	69,95
Ost	52.502,0	32,3	69,96	69,97
Ost	52.562,0	32,3	69,97	69,98
Ost	52.635,0	32,3	69,98	70,01
Ost	52.686,0	32,3	69,98	70,01
West	148.935,0	27,7	66,50	66,50
West	148.942,2	27,7	67,63	68,27
West	148.942,3	27,7	67,83	68,30
West	148.947,6	27,7	67,83	68,30
West	148.949,0	27,7	68,34	68,35
West	148.983,3	27,7	68,67	68,95
West	149.030,5	27,7	68,98	69,02
West	149.095,2	27,7	69,02	69,05
West	149.129,1	27,7	69,02	69,05
West	149.206,7	27,7	69,04	69,07
West	149.209,1	27,7	69,05	69,09
West	149.263,2	27,7	69,05	69,09
West	149.317,1	27,7	69,08	69,11
West	149.434,0	27,7	69,11	69,15
West	149.519,4	27,7	69,14	69,16
West	149.639,9	27,7	69,15	69,20
West	149.732,7	27,7	69,19	69,23
West	149.829,0	27,7	69,23	69,26
West	149.834,3	27,7	69,23	69,26
West	149.921,3	27,7	69,25	69,30
West	150.006,9	27,7	69,29	69,33
West	150.120,2	27,7	69,33	69,36
West	150.127,6	27,7	69,34	69,37
West	150.144,0	27,7	69,34	69,37
West	150.215,8	27,7	69,36	69,40
West	150.327,5	27,7	69,41	69,44
West	150.430,3	27,7	69,43	69,47
West	150.516,7	27,7	69,46	69,50
West	150.520,0	27,7	69,47	69,51
West	150.537,7	27,7	69,47	69,51
West	150.618,0	27,7	69,50	69,53
West	150.704,9	27,7	69,52	69,55
West	150.728,0	27,7	69,53	69,57
West	150.751,2	27,7	69,53	69,57
West	150.766,6	27,7	69,54	69,58
West	150.842,7	27,7	69,57	69,59
West	150.884,0	27,7	69,57	69,61
West	150.886,0	27,7	69,59	69,62
West	150.910,3	27,7	69,59	69,62
West	150.914,6	27,7	69,62	69,63
West	150.934,5	27,7	69,62	69,63
West	150.943,5	27,7	69,61	69,66
West	150.987,9	27,7	69,61	69,66
West	151.024,6	27,7	69,64	69,68

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **26** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	151.049,6	27,7	69,65	69,69
West	151.087,0	27,7	69,67	69,71
West	151.124,9	27,7	69,67	69,71
West	151.183,0	27,7	69,69	69,73
West	151.197,2	27,7	69,69	69,73
West	151.274,0	27,7	69,72	69,75
West	151.316,7	27,7	69,72	69,78
West	151.336,0	27,7	69,72	69,78
West	151.428,4	27,7	69,79	69,81
West	151.472,0	27,7	69,80	69,84
West	151.528,0	27,7	69,80	69,84
West	151.621,0	27,7	69,83	69,86
West	151.724,1	27,7	69,86	69,88
West	151.759,4	27,7	69,86	69,89
West	151.891,1	27,7	69,90	69,93
West	151.949,3	27,7	69,93	69,95
West	152.005,3	27,7	69,94	69,96
West	152.069,4	27,7	69,95	69,98
West	152.137,0	27,7	69,98	70,00
West	152.198,7	27,7	69,99	70,01
West	152.247,2	27,7	70,01	70,01
Süd_1	52.740,4	60,0	70,16	70,20
Süd_1	52.838,0	60,0	70,23	70,26
Süd_1	52.930,4	60,0	70,27	70,29
Süd_1	53.037,6	60,0	70,30	70,34
Süd_1	53.099,0	60,0	70,33	70,37
Süd_1	53.128,8	60,0	70,33	70,37
Süd_1	53.236,0	60,0	70,39	70,42
Süd_1	53.342,3	60,0	70,44	70,47
Süd_1	53.370,0	60,0	70,45	70,49
Süd_1	53.416,1	60,0	70,47	70,51
Süd_1	53.514,2	60,0	70,53	70,54
Fischpass_Nord	253.550,0	60,0	70,50	70,57
Fischpass_Nord	253.551,0	60,0	70,51	70,57
Fischpass	253.596,2	5,8	70,56	70,59
Fischpass	253.613,7	5,8	70,54	70,65
Fischpass	253.625,0	5,8	71,15	71,29
Süd_2	53.596,3	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.613,8	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.625,0	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.649,0	0,0	70,55	70,55
Süd_2	53.650,0	0,0	70,55	70,55
W-Kraftanlage	253.607,5	54,2	70,53	70,61
W-Kraftanlage	253.624,0	54,2	70,60	71,28
W-Kraftanlage	253.624,5	54,2	70,69	71,29
W-Kraftanlage	253.626,0	54,2	70,69	71,29
Fischpass_Sued	253.650,0	60,0	71,29	71,35
Fischpass_Sued	253.651,0	60,0	71,29	71,35
Süd_3	53.713,6	60,0	71,32	71,36
Süd_3	53.792,0	60,0	71,35	71,38
Süd_3	53.827,5	60,0	71,35	71,39

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **26** Lastfall: **60,0 m³/s**  
 Gewässer: **Oker**  
 Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	53.890,0	60,0	71,36	71,40
Süd_3	53.930,6	60,0	71,36	71,41
Süd_3	54.033,8	60,0	71,39	71,43
Süd_3	54.136,9	60,0	71,41	71,45
Süd_3	54.225,0	60,0	71,42	71,46
Süd_3	54.231,0	60,0	71,43	71,46
Süd_3	54.236,0	60,0	71,43	71,46
Süd_3	54.240,0	60,0	71,42	71,47
Süd_3	54.353,3	60,0	71,45	71,49
Süd_3	54.466,7	60,0	71,46	71,50
Süd_3	54.580,0	60,0	71,50	71,52
Süd_3	54.642,5	60,0	71,51	71,52
Süd_3	54.705,0	60,0	71,51	71,53
Süd_3	54.748,3	60,0	71,51	71,54
Süd_3	54.791,7	60,0	71,51	71,55
Süd_3	54.835,0	60,0	71,53	71,56
Süd_3	54.917,5	60,0	71,54	71,57
Süd_3	54.925,0	60,0	71,55	71,58
Süd_3	54.945,0	60,0	71,55	71,58
Süd_3	55.000,0	60,0	71,57	71,59
Süd_3	55.054,1	60,0	71,58	71,60
Süd_3	55.108,2	60,0	71,59	71,60
Süd_3	55.162,3	60,0	71,59	71,61
Süd_3	55.216,4	60,0	71,60	71,61
Süd_3	55.270,5	60,0	71,60	71,61
Süd_3	55.324,6	60,0	71,61	71,62
Süd_3	55.378,6	60,0	71,60	71,62
Süd_3	55.432,7	60,0	71,62	71,62
Süd_3	55.486,8	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.540,9	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.595,0	60,0	71,62	71,63
Süd_3	55.629,0	60,0	71,63	71,64
Süd_3	55.649,1	60,0	71,63	71,64
Süd_3	55.703,2	60,0	71,64	71,64
Süd_3	55.757,3	60,0	71,64	71,65
Süd_3	55.811,4	60,0	71,64	71,65
Süd_3	55.865,5	60,0	71,65	71,66
Süd_3	55.915,2	60,0	71,65	71,66
Süd_3	55.973,6	60,0	71,64	71,67
Süd_3	56.027,7	60,0	71,66	71,68
Süd_3	56.081,8	60,0	71,67	71,69
Süd_3	56.135,9	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.190,0	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.260,0	60,0	71,68	71,70
Süd_3	56.330,0	60,0	71,66	71,76
Süd_3	56.400,0	60,0	71,73	71,80
Süd_3	56.470,0	60,0	71,80	71,81
Süd_3	56.570,0	60,0	71,81	71,81
Süd_3	56.670,0	60,0	71,81	71,82
Süd_3	56.762,5	60,0	71,82	71,83
Süd_3	56.763,0	60,0	71,83	71,83

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **26** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**  
Gewässer: **Oker**  
Zustand: **Planung mit WKA\* ohne Walze**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	56.855,0	60,0	71,81	71,85
Süd_3	56.947,5	60,0	71,85	71,86
Süd_3	57.040,0	60,0	71,86	71,86
Süd_3	57.146,7	60,0	71,86	71,87
Süd_3	57.253,3	60,0	71,85	71,89
Süd_3	57.334,6	60,0	71,89	71,89
Süd_3	57.360,0	60,0	71,88	71,90
Süd_3	57.465,0	60,0	71,88	71,91
Süd_3	57.570,0	60,0	71,90	71,93

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **27** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Ost	49.201,0	32,3	68,42	68,51
Ost	49.205,0	32,3	68,42	68,51
Ost	49.206,5	32,3	68,50	68,52
Ost	49.249,0	32,3	68,48	68,55
Ost	49.293,0	32,3	68,55	68,63
Ost	49.341,8	32,3	68,55	68,63
Ost	49.437,9	32,3	68,63	68,69
Ost	49.533,5	32,3	68,68	68,74
Ost	49.637,1	32,3	68,75	68,85
Ost	49.640,0	32,3	68,81	68,87
Ost	49.656,7	32,3	68,81	68,87
Ost	49.739,4	32,3	68,86	68,91
Ost	49.835,4	32,3	68,90	68,93
Ost	49.932,6	32,3	68,91	68,96
Ost	50.012,2	32,3	68,95	69,00
Ost	50.027,0	32,3	68,95	69,02
Ost	50.049,6	32,3	68,95	69,02
Ost	50.124,9	32,3	69,01	69,07
Ost	50.226,5	32,3	69,07	69,12
Ost	50.333,9	32,3	69,13	69,19
Ost	50.425,5	32,3	69,19	69,23
Ost	50.472,0	32,3	69,22	69,27
Ost	50.527,3	32,3	69,22	69,27
Ost	50.623,9	32,3	69,26	69,31
Ost	50.708,3	32,3	69,30	69,34
Ost	50.810,1	32,3	69,33	69,38
Ost	50.879,7	32,3	69,36	69,41
Ost	50.892,0	32,3	69,37	69,42
Ost	50.918,6	32,3	69,37	69,42
Ost	50.997,3	32,3	69,41	69,45
Ost	51.082,5	32,3	69,44	69,48
Ost	51.139,3	32,3	69,46	69,51
Ost	51.147,0	32,3	69,49	69,53
Ost	51.170,2	32,3	69,49	69,53
Ost	51.305,5	32,3	69,53	69,57
Ost	51.369,3	32,3	69,55	69,59
Ost	51.467,6	32,3	69,58	69,63
Ost	51.509,4	32,3	69,60	69,65
Ost	51.525,0	32,3	69,63	69,67
Ost	51.574,9	32,3	69,63	69,67
Ost	51.635,6	32,3	69,65	69,69
Ost	51.736,5	32,3	69,68	69,71
Ost	51.832,5	32,3	69,70	69,74
Ost	51.850,5	32,3	69,71	69,77
Ost	51.910,3	32,3	69,71	69,77
Ost	52.008,7	32,3	69,78	69,82
Ost	52.108,1	32,3	69,82	69,85
Ost	52.230,6	32,3	69,86	69,88
Ost	52.262,0	32,3	69,86	69,89
Ost	52.265,8	32,3	69,86	69,90
Ost	52.308,4	32,3	69,88	69,92

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **27** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Ost	52.410,3	32,3	69,92	69,95
Ost	52.502,0	32,3	69,96	69,97
Ost	52.562,0	32,3	69,97	69,98
Ost	52.635,0	32,3	69,98	70,01
Ost	52.686,0	32,3	69,98	70,01
<b>West</b>	<b>148.942,3</b>	<b>27,7</b>	<b>67,83</b>	<b>68,30</b>
West	148.947,6	27,7	67,83	68,30
West	148.949,0	27,7	68,34	68,35
West	148.983,3	27,7	68,66	68,95
West	149.030,5	27,7	68,98	69,02
West	149.095,2	27,7	69,02	69,05
West	149.129,1	27,7	69,02	69,05
West	149.206,7	27,7	69,04	69,07
West	149.209,1	27,7	69,05	69,09
West	149.263,2	27,7	69,05	69,09
West	149.317,1	27,7	69,08	69,11
West	149.434,0	27,7	69,11	69,15
West	149.519,4	27,7	69,14	69,16
West	149.639,9	27,7	69,15	69,20
West	149.732,7	27,7	69,19	69,23
West	149.829,0	27,7	69,23	69,26
West	149.834,3	27,7	69,23	69,26
West	149.921,3	27,7	69,25	69,30
West	150.006,9	27,7	69,29	69,33
West	150.120,2	27,7	69,33	69,37
West	150.127,6	27,7	69,34	69,37
West	150.144,0	27,7	69,34	69,37
West	150.215,8	27,7	69,37	69,40
West	150.327,5	27,7	69,41	69,44
West	150.430,3	27,7	69,43	69,47
West	150.516,7	27,7	69,46	69,50
West	150.520,0	27,7	69,47	69,51
West	150.537,7	27,7	69,47	69,51
West	150.618,0	27,7	69,50	69,53
West	150.704,9	27,7	69,52	69,55
West	150.728,0	27,7	69,53	69,57
West	150.751,2	27,7	69,53	69,57
West	150.766,6	27,7	69,54	69,58
West	150.842,7	27,7	69,57	69,59
West	150.884,0	27,7	69,57	69,61
West	150.886,0	27,7	69,59	69,62
West	150.910,3	27,7	69,59	69,62
West	150.914,6	27,7	69,62	69,63
West	150.934,5	27,7	69,62	69,63
West	150.943,5	27,7	69,61	69,66
West	150.987,9	27,7	69,61	69,66
West	151.024,6	27,7	69,64	69,68
West	151.049,6	27,7	69,65	69,69
West	151.087,0	27,7	69,67	69,71
West	151.124,9	27,7	69,67	69,71
West	151.183,0	27,7	69,69	69,73

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **27** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
West	151.197,2	27,7	69,69	69,73
West	151.274,0	27,7	69,72	69,75
West	151.316,7	27,7	69,72	69,78
West	151.336,0	27,7	69,72	69,78
West	151.428,4	27,7	69,79	69,81
West	151.472,0	27,7	69,81	69,84
West	151.528,0	27,7	69,81	69,84
West	151.621,0	27,7	69,83	69,86
West	151.724,1	27,7	69,86	69,88
West	151.759,4	27,7	69,86	69,89
West	151.891,1	27,7	69,90	69,93
West	151.949,3	27,7	69,93	69,95
West	152.005,3	27,7	69,94	69,96
West	152.069,4	27,7	69,95	69,98
West	152.137,0	27,7	69,98	70,00
West	152.198,7	27,7	69,99	70,01
West	152.247,2	27,7	70,01	70,01
Süd_1	52.740,4	60,0	70,16	70,20
Süd_1	52.838,0	60,0	70,23	70,26
Süd_1	52.930,4	60,0	70,27	70,29
Süd_1	53.037,6	60,0	70,30	70,34
Süd_1	53.099,0	60,0	70,33	70,37
Süd_1	53.128,8	60,0	70,33	70,37
Süd_1	53.236,0	60,0	70,39	70,42
Süd_1	53.342,3	60,0	70,44	70,47
Süd_1	53.370,0	60,0	70,45	70,49
Süd_1	53.416,1	60,0	70,47	70,51
Süd_1	53.514,2	60,0	70,53	70,54
Fischpass_Nord	253.550,0	42,6	70,53	70,56
Fischpass_Nord	253.551,0	42,6	70,53	70,56
Fischpass	253.596,2	1,4	70,56	70,56
Fischpass	253.613,7	1,4	70,56	70,57
Fischpass	253.625,0	1,4	70,72	70,95
Süd_2	53.596,3	17,4	70,54	70,55
Süd_2	53.613,8	17,4	70,54	70,55
Süd_2	53.625,0	17,4	70,74	70,95
Süd_2	53.649,0	17,4	70,98	70,98
Süd_2	53.650,0	17,4	70,96	70,99
W-Kraftanlage	253.607,5	41,2	70,53	70,58
W-Kraftanlage	253.624,0	41,2	70,37	70,94
W-Kraftanlage	253.624,5	41,2	70,45	70,95
W-Kraftanlage	253.626,0	41,2	70,45	70,95
Fischpass_Sued	253.650,0	42,6	70,96	71,00
Fischpass_Sued	253.651,0	42,6	70,96	71,00
Süd_3	53.713,6	60,0	70,96	71,01
Süd_3	53.792,0	60,0	71,00	71,05
Süd_3	53.827,5	60,0	71,01	71,06
Süd_3	53.890,0	60,0	71,03	71,08
Süd_3	53.930,6	60,0	71,03	71,09
Süd_3	54.033,8	60,0	71,07	71,12
Süd_3	54.136,9	60,0	71,09	71,15

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **27** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	54.225,0	60,0	71,12	71,17
Süd_3	54.231,0	60,0	71,13	71,18
Süd_3	54.236,0	60,0	71,13	71,18
Süd_3	54.240,0	60,0	71,12	71,18
Süd_3	54.353,3	60,0	71,16	71,21
Süd_3	54.466,7	60,0	71,19	71,23
Süd_3	54.580,0	60,0	71,22	71,26
Süd_3	54.642,5	60,0	71,24	71,27
Süd_3	54.705,0	60,0	71,24	71,28
Süd_3	54.748,3	60,0	71,24	71,30
Süd_3	54.791,7	60,0	71,25	71,31
Süd_3	54.835,0	60,0	71,27	71,32
Süd_3	54.917,5	60,0	71,30	71,34
Süd_3	54.925,0	60,0	71,31	71,35
Süd_3	54.945,0	60,0	71,31	71,35
Süd_3	55.000,0	60,0	71,33	71,36
Süd_3	55.054,1	60,0	71,34	71,37
Süd_3	55.108,2	60,0	71,36	71,38
Süd_3	55.162,3	60,0	71,35	71,39
Süd_3	55.216,4	60,0	71,36	71,39
Süd_3	55.270,5	60,0	71,38	71,40
Süd_3	55.324,6	60,0	71,39	71,41
Süd_3	55.378,6	60,0	71,38	71,42
Süd_3	55.432,7	60,0	71,41	71,43
Süd_3	55.486,8	60,0	71,42	71,43
Süd_3	55.540,9	60,0	71,42	71,44
Süd_3	55.595,0	60,0	71,42	71,45
Süd_3	55.629,0	60,0	71,44	71,45
Süd_3	55.649,1	60,0	71,43	71,46
Süd_3	55.703,2	60,0	71,45	71,46
Süd_3	55.757,3	60,0	71,45	71,47
Süd_3	55.811,4	60,0	71,45	71,48
Süd_3	55.865,5	60,0	71,47	71,50
Süd_3	55.915,2	60,0	71,48	71,50
Süd_3	55.973,6	60,0	71,46	71,52
Süd_3	56.027,7	60,0	71,50	71,53
Süd_3	56.081,8	60,0	71,52	71,54
Süd_3	56.135,9	60,0	71,52	71,54
Süd_3	56.190,0	60,0	71,53	71,54
Süd_3	56.260,0	60,0	71,53	71,56
Süd_3	56.330,0	60,0	71,51	71,63
Süd_3	56.400,0	60,0	71,60	71,67
Süd_3	56.470,0	60,0	71,68	71,69
Süd_3	56.570,0	60,0	71,69	71,69
Süd_3	56.670,0	60,0	71,69	71,70
Süd_3	56.762,5	60,0	71,71	71,71
Süd_3	56.763,0	60,0	71,71	71,71
Süd_3	56.855,0	60,0	71,70	71,74
Süd_3	56.947,5	60,0	71,74	71,75
Süd_3	57.040,0	60,0	71,75	71,76
Süd_3	57.146,7	60,0	71,76	71,76



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **27** Lastfall: **60,0 m<sup>3</sup>/s**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	57.253,3	60,0	71,75	71,79
Süd_3	57.334,6	60,0	71,79	71,79
Süd_3	57.360,0	60,0	71,78	71,80
Süd_3	57.465,0	60,0	71,78	71,82
Süd_3	57.570,0	60,0	71,80	71,84

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **28**

Lastfall: **HQ 10**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	93,0	67,82	67,90
Nord	47.635,0	93,0	67,88	67,94
Nord	47.727,4	93,0	67,90	67,97
Nord	47.860,3	93,0	67,94	68,01
Nord	47.949,1	93,0	67,98	68,04
Nord	48.060,9	93,0	68,03	68,08
Nord	48.140,5	93,0	68,05	68,11
Nord	48.245,5	93,0	68,08	68,14
Nord	48.344,8	93,0	68,12	68,18
Nord	48.395,2	93,0	68,15	68,21
Nord	48.446,3	93,0	68,18	68,24
Nord	48.546,5	93,0	68,19	68,26
Nord	48.605,0	49,4	68,22	68,27
Ost	48.640,5	49,4	68,22	68,27
Ost	48.736,5	49,4	68,25	68,29
Ost	48.846,8	49,4	68,28	68,31
Ost	48.897,5	49,4	68,29	68,34
Ost	48.939,7	49,4	68,29	68,34
Ost	49.036,7	49,4	68,30	68,34
Ost	49.151,0	49,4	68,35	68,37
Ost	49.192,2	49,4	68,35	68,37
Ost	49.200,9	49,4	68,32	68,61
<b>Ost</b>	<b>49.201,0</b>	<b>49,4</b>	<b>68,73</b>	<b>68,83</b>
Ost	49.205,0	49,4	68,73	68,83
Ost	49.206,5	49,4	68,80	68,84
Ost	49.249,0	49,4	68,76	68,88
Ost	49.293,0	49,4	68,86	68,97
Ost	49.341,8	49,4	68,86	68,97
Ost	49.437,9	49,4	68,96	69,06
Ost	49.533,5	49,4	69,03	69,13
Ost	49.637,1	49,4	69,11	69,24
Ost	49.640,0	49,4	69,17	69,26
Ost	49.656,7	49,4	69,17	69,26
Ost	49.739,4	49,4	69,24	69,31
Ost	49.835,4	49,4	69,30	69,35
Ost	49.932,6	49,4	69,31	69,39
Ost	50.012,2	49,4	69,36	69,43
Ost	50.027,0	49,4	69,35	69,46
Ost	50.049,6	49,4	69,35	69,46
Ost	50.124,9	49,4	69,43	69,52
Ost	50.226,5	49,4	69,50	69,58
Ost	50.333,9	49,4	69,56	69,64
Ost	50.425,5	49,4	69,63	69,69
Ost	50.472,0	49,4	69,66	69,73
Ost	50.527,3	49,4	69,66	69,73
Ost	50.623,9	49,4	69,71	69,77
Ost	50.708,3	49,4	69,75	69,81
Ost	50.810,1	49,4	69,78	69,85
Ost	50.879,7	49,4	69,81	69,88
Ost	50.892,0	49,4	69,82	69,90
Ost	50.918,6	49,4	69,82	69,90

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **28**

Lastfall: **HQ 10**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	50.997,3	49,4	69,88	69,93
Ost	51.082,5	49,4	69,91	69,97
Ost	51.139,3	49,4	69,93	69,99
Ost	51.147,0	49,4	69,97	70,02
Ost	51.170,2	49,4	69,97	70,02
Ost	51.305,5	49,4	70,01	70,06
Ost	51.369,3	49,4	70,03	70,09
Ost	51.467,6	49,4	70,07	70,13
Ost	51.509,4	49,4	70,08	70,15
Ost	51.525,0	49,4	70,13	70,18
Ost	51.574,9	49,4	70,13	70,18
Ost	51.635,6	49,4	70,15	70,20
Ost	51.736,5	49,4	70,19	70,23
Ost	51.832,5	49,4	70,21	70,26
Ost	51.850,5	49,4	70,21	70,29
Ost	51.910,3	49,4	70,21	70,29
Ost	52.008,7	49,4	70,29	70,34
Ost	52.108,1	49,4	70,34	70,38
Ost	52.230,6	49,4	70,38	70,41
Ost	52.262,0	49,4	70,38	70,42
Ost	52.265,8	49,4	70,38	70,43
Ost	52.308,4	49,4	70,41	70,45
Ost	52.410,3	49,4	70,45	70,48
Ost	52.502,0	49,4	70,49	70,50
Ost	52.562,0	49,4	70,50	70,51
Ost	52.635,0	49,4	70,50	70,54
Ost	52.686,0	49,4	70,50	70,54
West	148.546,5	43,6	68,26	68,27
West	148.623,7	43,6	68,23	68,29
West	148.649,9	43,6	68,28	68,33
West	148.685,8	43,6	68,28	68,33
West	148.760,1	43,6	68,32	68,35
West	148.821,6	43,6	68,35	68,37
West	148.928,0	43,6	68,37	68,38
West	148.935,0	43,6	68,36	68,39
West	148.936,5	43,6	68,22	68,58
West	148.942,2	43,6	68,22	68,58
West	148.942,3	43,6	68,48	68,67
West	148.947,6	43,6	68,48	68,67
West	148.949,0	43,6	68,66	68,69
West	148.983,3	43,6	68,91	69,24
West	149.030,5	43,6	69,28	69,34
West	149.095,2	43,6	69,33	69,38
West	149.129,1	43,6	69,33	69,38
West	149.206,7	43,6	69,35	69,41
West	149.209,1	43,6	69,37	69,44
West	149.263,2	43,6	69,37	69,44
West	149.317,1	43,6	69,42	69,47
West	149.434,0	43,6	69,45	69,52
West	149.519,4	43,6	69,50	69,54
West	149.639,9	43,6	69,52	69,59

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **28**

Lastfall: **HQ 10**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.732,7	43,6	69,58	69,63
West	149.829,0	43,6	69,62	69,68
West	149.834,3	43,6	69,62	69,68
West	149.921,3	43,6	69,64	69,73
West	150.006,9	43,6	69,70	69,77
West	150.120,2	43,6	69,77	69,82
West	150.127,6	43,6	69,77	69,82
West	150.144,0	43,6	69,77	69,82
West	150.215,8	43,6	69,80	69,86
West	150.327,5	43,6	69,86	69,91
West	150.430,3	43,6	69,89	69,95
West	150.516,7	43,6	69,92	69,98
West	150.520,0	43,6	69,93	69,99
West	150.537,7	43,6	69,93	69,99
West	150.618,0	43,6	69,97	70,02
West	150.704,9	43,6	70,00	70,04
West	150.728,0	43,6	70,01	70,06
West	150.751,2	43,6	70,01	70,06
West	150.766,6	43,6	70,02	70,07
West	150.842,7	43,6	70,05	70,09
West	150.884,0	43,6	70,05	70,11
West	150.886,0	43,6	70,07	70,12
West	150.910,3	43,6	70,07	70,12
West	150.914,6	43,6	70,12	70,13
West	150.934,5	43,6	70,12	70,13
West	150.943,5	43,6	70,11	70,17
West	150.987,9	43,6	70,11	70,17
West	151.024,6	43,6	70,13	70,19
West	151.049,6	43,6	70,15	70,20
West	151.087,0	43,6	70,17	70,23
West	151.124,9	43,6	70,17	70,23
West	151.183,0	43,6	70,20	70,25
West	151.197,2	43,6	70,20	70,25
West	151.274,0	43,6	70,24	70,28
West	151.316,7	43,6	70,24	70,31
West	151.336,0	43,6	70,24	70,31
West	151.428,4	43,6	70,32	70,34
West	151.472,0	43,6	70,33	70,37
West	151.528,0	43,6	70,33	70,37
West	151.621,0	43,6	70,36	70,39
West	151.724,1	43,6	70,39	70,42
West	151.759,4	43,6	70,39	70,43
West	151.891,1	43,6	70,43	70,47
West	151.949,3	43,6	70,46	70,48
West	152.005,3	43,6	70,47	70,49
West	152.069,4	43,6	70,48	70,51
West	152.137,0	43,6	70,51	70,52
West	152.198,7	43,6	70,51	70,53
West	152.247,2	43,6	70,54	70,54
Süd_1	52.740,4	93,0	70,76	70,79
Süd_1	52.838,0	93,0	70,81	70,83

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **28**

Lastfall: **HQ 10**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	52.930,4	93,0	70,85	70,86
Süd_1	53.037,6	93,0	70,86	70,89
Süd_1	53.099,0	93,0	70,90	70,93
Süd_1	53.128,8	93,0	70,90	70,93
Süd_1	53.236,0	93,0	70,94	70,99
Süd_1	53.342,3	93,0	71,00	71,06
Süd_1	53.370,0	93,0	71,01	71,08
Süd_1	53.416,1	93,0	71,05	71,10
Süd_1	53.514,2	93,0	71,13	71,15
Fischpass_Nord	253.550,0	59,3	71,12	71,16
Fischpass_Nord	253.551,0	59,3	71,12	71,16
Fischpass	253.596,2	6,4	71,15	71,16
Fischpass	253.613,7	6,4	71,15	71,17
Fischpass	253.625,0	6,4	71,17	71,32
Süd_2	53.596,3	33,7	71,14	71,15
Süd_2	53.613,8	33,7	71,14	71,15
Süd_2	53.625,0	33,7	71,12	71,30
Süd_2	53.649,0	33,7	71,32	71,34
Süd_2	53.650,0	33,7	71,27	71,36
W-Kraftanlage	253.607,5	52,9	71,13	71,17
W-Kraftanlage	253.624,0	52,9	70,86	71,31
W-Kraftanlage	253.624,5	52,9	70,87	71,32
W-Kraftanlage	253.626,0	52,9	70,87	71,32
Fischpass_Sued	253.650,0	59,3	71,30	71,36
Fischpass_Sued	253.651,0	59,3	71,30	71,36
Süd_3	53.713,6	93,0	71,29	71,39
Süd_3	53.792,0	93,0	71,37	71,46
Süd_3	53.827,5	93,0	71,38	71,47
Süd_3	53.890,0	93,0	71,41	71,49
Süd_3	53.930,6	93,0	71,41	71,51
Süd_3	54.033,8	93,0	71,48	71,55
Süd_3	54.136,9	93,0	71,52	71,59
Süd_3	54.225,0	93,0	71,53	71,63
Süd_3	54.231,0	93,0	71,55	71,63
Süd_3	54.236,0	93,0	71,55	71,63
Süd_3	54.240,0	93,0	71,54	71,64
Süd_3	54.353,3	93,0	71,59	71,67
Süd_3	54.466,7	93,0	71,63	71,71
Süd_3	54.580,0	93,0	71,71	71,74
Süd_3	54.642,5	93,0	71,72	71,75
Süd_3	54.705,0	93,0	71,72	71,76
Süd_3	54.748,3	93,0	71,73	71,77
Süd_3	54.791,7	93,0	71,72	71,79
Süd_3	54.835,0	93,0	71,75	71,80
Süd_3	54.917,5	93,0	71,77	71,82
Süd_3	54.925,0	93,0	71,78	71,84
Süd_3	54.945,0	93,0	71,78	71,84
Süd_3	55.000,0	93,0	71,82	71,85
Süd_3	55.054,1	93,0	71,84	71,86
Süd_3	55.108,2	93,0	71,85	71,86
Süd_3	55.162,3	93,0	71,84	71,87

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **28**

Lastfall: **HQ 10**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.216,4	93,0	71,86	71,87
Süd_3	55.270,5	93,0	71,87	71,88
Süd_3	55.324,6	93,0	71,87	71,88
Süd_3	55.378,6	93,0	71,87	71,88
Süd_3	55.432,7	93,0	71,88	71,89
Süd_3	55.486,8	93,0	71,88	71,89
Süd_3	55.540,9	93,0	71,88	71,89
Süd_3	55.595,0	93,0	71,89	71,90
Süd_3	55.629,0	93,0	71,89	71,90
Süd_3	55.649,1	93,0	71,89	71,90
Süd_3	55.703,2	93,0	71,90	71,91
Süd_3	55.757,3	93,0	71,90	71,91
Süd_3	55.811,4	93,0	71,91	71,92
Süd_3	55.865,5	93,0	71,91	71,92
Süd_3	55.915,2	93,0	71,91	71,93
Süd_3	55.973,6	93,0	71,90	71,94
Süd_3	56.027,7	93,0	71,93	71,95
Süd_3	56.081,8	93,0	71,95	71,96
Süd_3	56.135,9	93,0	71,95	71,96
Süd_3	56.190,0	93,0	71,96	71,97
Süd_3	56.260,0	93,0	71,96	71,97
Süd_3	56.330,0	93,0	71,88	72,10
Süd_3	56.400,0	93,0	72,04	72,16
Süd_3	56.470,0	93,0	72,17	72,18
Süd_3	56.570,0	93,0	72,18	72,18
Süd_3	56.670,0	93,0	72,18	72,18
Süd_3	56.762,5	93,0	72,18	72,19
Süd_3	56.763,0	93,0	72,19	72,19
Süd_3	56.855,0	93,0	72,17	72,21
Süd_3	56.947,5	93,0	72,22	72,23
Süd_3	57.040,0	93,0	72,23	72,23
Süd_3	57.146,7	93,0	72,23	72,24
Süd_3	57.253,3	93,0	72,22	72,26
Süd_3	57.334,6	93,0	72,26	72,27
Süd_3	57.360,0	93,0	72,26	72,27
Süd_3	57.465,0	93,0	72,26	72,29
Süd_3	57.570,0	93,0	72,27	72,31

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **29**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	117,0	68,01	68,11
Nord	47.635,0	117,0	68,08	68,15
Nord	47.727,4	117,0	68,11	68,19
Nord	47.860,3	117,0	68,16	68,25
Nord	47.949,1	117,0	68,20	68,28
Nord	48.060,9	117,0	68,26	68,33
Nord	48.140,5	117,0	68,28	68,36
Nord	48.245,5	117,0	68,32	68,40
Nord	48.344,8	117,0	68,37	68,44
Nord	48.395,2	117,0	68,41	68,49
Nord	48.446,3	117,0	68,41	68,49
Nord	48.546,5	117,0	68,44	68,52
Nord	48.605,0	117,0	68,46	68,54
Ost	48.640,5	61,3	68,51	68,55
Ost	48.736,5	61,3	68,53	68,58
Ost	48.846,8	61,3	68,57	68,60
Ost	48.897,5	61,3	68,57	68,63
Ost	48.939,7	61,3	68,57	68,63
Ost	49.036,7	61,3	68,59	68,64
Ost	49.151,0	61,3	68,64	68,66
Ost	49.192,2	61,3	68,63	68,67
Ost	49.200,9	61,3	68,71	68,87
Ost	49.201,0	61,3	68,93	69,04
Ost	49.205,0	61,3	68,93	69,04
Ost	49.206,5	61,3	69,01	69,04
Ost	49.249,0	61,3	68,97	69,11
Ost	49.293,0	61,3	69,07	69,21
Ost	49.341,8	61,3	69,07	69,21
Ost	49.437,9	61,3	69,18	69,30
Ost	49.533,5	61,3	69,26	69,37
Ost	49.637,1	61,3	69,35	69,50
Ost	49.640,0	61,3	69,41	69,52
Ost	49.656,7	61,3	69,41	69,52
Ost	49.739,4	61,3	69,48	69,57
Ost	49.835,4	61,3	69,55	69,61
Ost	49.932,6	61,3	69,57	69,66
Ost	50.012,2	61,3	69,62	69,71
Ost	50.027,0	61,3	69,61	69,74
Ost	50.049,6	61,3	69,61	69,74
Ost	50.124,9	61,3	69,69	69,80
Ost	50.226,5	61,3	69,78	69,86
Ost	50.333,9	61,3	69,84	69,92
Ost	50.425,5	61,3	69,90	69,97
Ost	50.472,0	61,3	69,94	70,01
Ost	50.527,3	61,3	69,94	70,01
Ost	50.623,9	61,3	69,99	70,06
Ost	50.708,3	61,3	70,03	70,09
Ost	50.810,1	61,3	70,06	70,14
Ost	50.879,7	61,3	70,10	70,17
Ost	50.892,0	61,3	70,09	70,19
Ost	50.918,6	61,3	70,09	70,19

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **29**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	50.997,3	61,3	70,16	70,23
Ost	51.082,5	61,3	70,20	70,27
Ost	51.139,3	61,3	70,22	70,29
Ost	51.147,0	61,3	70,26	70,32
Ost	51.170,2	61,3	70,26	70,32
Ost	51.305,5	61,3	70,31	70,37
Ost	51.369,3	61,3	70,33	70,39
Ost	51.467,6	61,3	70,37	70,44
Ost	51.509,4	61,3	70,38	70,46
Ost	51.525,0	61,3	70,43	70,49
Ost	51.574,9	61,3	70,43	70,49
Ost	51.635,6	61,3	70,46	70,51
Ost	51.736,5	61,3	70,50	70,55
Ost	51.832,5	61,3	70,53	70,59
Ost	51.850,5	61,3	70,53	70,62
Ost	51.910,3	61,3	70,53	70,62
Ost	52.008,7	61,3	70,61	70,67
Ost	52.108,1	61,3	70,67	70,71
Ost	52.230,6	61,3	70,71	70,74
Ost	52.262,0	61,3	70,71	70,76
Ost	52.265,8	61,3	70,71	70,76
Ost	52.308,4	61,3	70,74	70,78
Ost	52.410,3	61,3	70,79	70,80
Ost	52.502,0	61,3	70,80	70,82
Ost	52.562,0	61,3	70,81	70,82
Ost	52.635,0	61,3	70,82	70,86
Ost	52.686,0	61,3	70,82	70,86
West	148.546,5	55,7	68,53	68,55
West	148.623,7	55,7	68,52	68,59
West	148.649,9	55,7	68,58	68,62
West	148.685,8	55,7	68,58	68,62
West	148.760,1	55,7	68,61	68,65
West	148.821,6	55,7	68,64	68,66
West	148.928,0	55,7	68,66	68,67
West	148.935,0	55,7	68,65	68,68
West	148.936,5	55,7	68,62	68,85
West	148.942,2	55,7	68,62	68,85
West	148.942,3	55,7	68,80	68,98
West	148.947,6	55,7	68,75	68,93
West	148.949,0	55,7	68,92	68,95
West	148.983,3	55,7	69,03	69,41
West	149.030,5	55,7	69,42	69,50
West	149.095,2	55,7	69,48	69,56
West	149.129,1	55,7	69,48	69,56
West	149.206,7	55,7	69,52	69,60
West	149.209,1	55,7	69,54	69,63
West	149.263,2	55,7	69,54	69,63
West	149.317,1	55,7	69,60	69,66
West	149.434,0	55,7	69,64	69,73
West	149.519,4	55,7	69,71	69,76
West	149.639,9	55,7	69,73	69,83



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **29**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.732,7	55,7	69,81	69,88
West	149.829,0	55,7	69,87	69,94
West	149.834,3	55,7	69,87	69,94
West	149.921,3	55,7	69,89	70,00
West	150.006,9	55,7	69,96	70,05
West	150.120,2	55,7	70,04	70,10
West	150.127,6	55,7	70,05	70,11
West	150.144,0	55,7	70,05	70,11
West	150.215,8	55,7	70,07	70,16
West	150.327,5	55,7	70,15	70,21
West	150.430,3	55,7	70,18	70,26
West	150.516,7	55,7	70,22	70,29
West	150.520,0	55,7	70,24	70,30
West	150.537,7	55,7	70,24	70,30
West	150.618,0	55,7	70,27	70,33
West	150.704,9	55,7	70,31	70,36
West	150.728,0	55,7	70,32	70,39
West	150.751,2	55,7	70,32	70,39
West	150.766,6	55,7	70,33	70,39
West	150.842,7	55,7	70,37	70,42
West	150.884,0	55,7	70,37	70,44
West	150.886,0	55,7	70,39	70,44
West	150.910,3	55,7	70,39	70,44
West	150.914,6	55,7	70,45	70,46
West	150.934,5	55,7	70,45	70,46
West	150.943,5	55,7	70,44	70,51
West	150.987,9	55,7	70,44	70,51
West	151.024,6	55,7	70,46	70,53
West	151.049,6	55,7	70,48	70,54
West	151.087,0	55,7	70,50	70,57
West	151.124,9	55,7	70,50	70,57
West	151.183,0	55,7	70,54	70,60
West	151.197,2	55,7	70,54	70,60
West	151.274,0	55,7	70,58	70,63
West	151.316,7	55,7	70,60	70,65
West	151.336,0	55,7	70,60	70,65
West	151.428,4	55,7	70,65	70,68
West	151.472,0	55,7	70,67	70,71
West	151.528,0	55,7	70,67	70,71
West	151.621,0	55,7	70,70	70,74
West	151.724,1	55,7	70,73	70,77
West	151.759,4	55,7	70,74	70,78
West	151.891,1	55,7	70,78	70,81
West	151.949,3	55,7	70,80	70,82
West	152.005,3	55,7	70,81	70,83
West	152.069,4	55,7	70,82	70,84
West	152.137,0	55,7	70,84	70,85
West	152.198,7	55,7	70,84	70,86
West	152.247,2	55,7	70,86	70,86
Süd_1	52.740,4	117,0	70,98	71,01
Süd_1	52.838,0	117,0	71,03	71,05

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **29**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	52.930,4	117,0	71,06	71,07
Süd_1	53.037,6	117,0	71,08	71,11
Süd_1	53.099,0	117,0	71,13	71,16
Süd_1	53.128,8	117,0	71,13	71,16
Süd_1	53.236,0	117,0	71,17	71,22
Süd_1	53.342,3	117,0	71,23	71,30
Süd_1	53.370,0	117,0	71,24	71,33
Süd_1	53.416,1	117,0	71,30	71,36
Süd_1	53.514,2	117,0	71,39	71,41
Fischpass_Nord	253.550,0	73,0	71,39	71,43
Fischpass_Nord	253.551,0	73,0	71,39	71,43
Fischpass	253.596,2	13,1	71,40	71,44
Fischpass	253.613,7	13,1	71,41	71,44
Fischpass	253.625,0	13,1	71,35	71,57
Süd_2	53.596,3	44,0	71,41	71,42
Süd_2	53.613,8	44,0	71,41	71,42
Süd_2	53.625,0	44,0	71,36	71,53
Süd_2	53.649,0	44,0	71,55	71,58
Süd_2	53.650,0	44,0	71,48	71,61
W-Kraftanlage	253.607,5	59,9	71,40	71,44
W-Kraftanlage	253.624,0	59,9	71,15	71,57
W-Kraftanlage	253.624,5	59,9	71,15	71,57
W-Kraftanlage	253.626,0	59,9	71,15	71,57
Fischpass_Sued	253.650,0	73,0	71,54	71,61
Fischpass_Sued	253.651,0	73,0	71,54	71,61
Süd_3	53.713,6	117,0	71,52	71,65
Süd_3	53.792,0	117,0	71,61	71,73
Süd_3	53.827,5	117,0	71,63	71,74
Süd_3	53.890,0	117,0	71,66	71,77
Süd_3	53.930,6	117,0	71,66	71,79
Süd_3	54.033,8	117,0	71,77	71,84
Süd_3	54.136,9	117,0	71,81	71,87
Süd_3	54.225,0	117,0	71,79	71,91
Süd_3	54.231,0	117,0	71,82	71,92
Süd_3	54.236,0	117,0	71,82	71,92
Süd_3	54.240,0	117,0	71,81	71,93
Süd_3	54.353,3	117,0	71,87	71,97
Süd_3	54.466,7	117,0	71,91	72,01
Süd_3	54.580,0	117,0	72,01	72,04
Süd_3	54.642,5	117,0	72,03	72,05
Süd_3	54.705,0	117,0	72,02	72,06
Süd_3	54.748,3	117,0	72,04	72,07
Süd_3	54.791,7	117,0	72,03	72,08
Süd_3	54.835,0	117,0	72,05	72,09
Süd_3	54.917,5	117,0	72,07	72,11
Süd_3	54.925,0	117,0	72,08	72,12
Süd_3	54.945,0	117,0	72,08	72,12
Süd_3	55.000,0	117,0	72,10	72,13
Süd_3	55.054,1	117,0	72,12	72,13
Süd_3	55.108,2	117,0	72,13	72,14
Süd_3	55.162,3	117,0	72,13	72,14

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **29**

Lastfall: **HQ 20**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	55.216,4	117,0	72,14	72,15
Süd_3	55.270,5	117,0	72,14	72,15
Süd_3	55.324,6	117,0	72,14	72,16
Süd_3	55.378,6	117,0	72,15	72,16
Süd_3	55.432,7	117,0	72,15	72,16
Süd_3	55.486,8	117,0	72,16	72,16
Süd_3	55.540,9	117,0	72,16	72,17
Süd_3	55.595,0	117,0	72,16	72,17
Süd_3	55.629,0	117,0	72,17	72,17
Süd_3	55.649,1	117,0	72,16	72,17
Süd_3	55.703,2	117,0	72,17	72,18
Süd_3	55.757,3	117,0	72,17	72,18
Süd_3	55.811,4	117,0	72,18	72,19
Süd_3	55.865,5	117,0	72,18	72,19
Süd_3	55.915,2	117,0	72,18	72,20
Süd_3	55.973,6	117,0	72,17	72,21
Süd_3	56.027,7	117,0	72,19	72,22
Süd_3	56.081,8	117,0	72,21	72,22
Süd_3	56.135,9	117,0	72,21	72,22
Süd_3	56.190,0	117,0	72,22	72,23
Süd_3	56.260,0	117,0	72,22	72,24
Süd_3	56.330,0	117,0	72,10	72,39
Süd_3	56.400,0	117,0	72,31	72,47
Süd_3	56.470,0	117,0	72,48	72,49
Süd_3	56.570,0	117,0	72,49	72,49
Süd_3	56.670,0	117,0	72,49	72,49
Süd_3	56.762,5	117,0	72,49	72,50
Süd_3	56.763,0	117,0	72,50	72,50
Süd_3	56.855,0	117,0	72,48	72,52
Süd_3	56.947,5	117,0	72,52	72,53
Süd_3	57.040,0	117,0	72,53	72,54
Süd_3	57.146,7	117,0	72,54	72,54
Süd_3	57.253,3	117,0	72,53	72,56
Süd_3	57.334,6	117,0	72,57	72,57
Süd_3	57.360,0	117,0	72,56	72,57
Süd_3	57.465,0	117,0	72,56	72,59
Süd_3	57.570,0	117,0	72,57	72,61

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **30**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	154,0	68,28	68,40
Nord	47.635,0	154,0	68,36	68,45
Nord	47.727,4	154,0	68,40	68,49
Nord	47.860,3	154,0	68,45	68,55
Nord	47.949,1	154,0	68,50	68,59
Nord	48.060,9	154,0	68,55	68,64
Nord	48.140,5	154,0	68,57	68,68
Nord	48.245,5	154,0	68,62	68,73
Nord	48.344,8	154,0	68,68	68,78
Nord	48.395,2	154,0	68,73	68,84
Nord	48.446,3	154,0	68,73	68,84
Nord	48.546,5	154,0	68,76	68,88
Nord	48.605,0	154,0	68,79	68,90
Ost	48.640,5	80,4	68,87	68,92
Ost	48.736,5	80,4	68,89	68,94
Ost	48.846,8	80,4	68,93	68,97
Ost	48.897,5	80,4	68,94	69,01
Ost	48.939,7	80,4	68,94	69,01
Ost	49.036,7	80,4	68,97	69,02
Ost	49.151,0	80,4	69,01	69,04
Ost	49.192,2	80,4	69,01	69,05
Ost	49.200,9	80,4	69,04	69,19
Ost	49.201,0	80,4	69,23	69,34
Ost	49.205,0	80,4	69,23	69,34
Ost	49.206,5	80,4	69,30	69,35
Ost	49.249,0	80,4	69,26	69,42
Ost	49.293,0	80,4	69,36	69,52
Ost	49.341,8	80,4	69,36	69,52
Ost	49.437,9	80,4	69,47	69,62
Ost	49.533,5	80,4	69,57	69,71
Ost	49.637,1	80,4	69,66	69,84
Ost	49.640,0	80,4	69,73	69,86
Ost	49.656,7	80,4	69,73	69,86
Ost	49.739,4	80,4	69,80	69,92
Ost	49.835,4	80,4	69,88	69,97
Ost	49.932,6	80,4	69,91	70,03
Ost	50.012,2	80,4	69,97	70,08
Ost	50.027,0	80,4	69,96	70,12
Ost	50.049,6	80,4	69,96	70,12
Ost	50.124,9	80,4	70,05	70,18
Ost	50.226,5	80,4	70,15	70,25
Ost	50.333,9	80,4	70,22	70,32
Ost	50.425,5	80,4	70,29	70,38
Ost	50.472,0	80,4	70,34	70,43
Ost	50.527,3	80,4	70,34	70,43
Ost	50.623,9	80,4	70,40	70,48
Ost	50.708,3	80,4	70,44	70,52
Ost	50.810,1	80,4	70,48	70,57
Ost	50.879,7	80,4	70,52	70,61
Ost	50.892,0	80,4	70,51	70,63
Ost	50.918,6	80,4	70,51	70,63

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **30**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	50.997,3	80,4	70,59	70,68
Ost	51.082,5	80,4	70,63	70,71
Ost	51.139,3	80,4	70,65	70,74
Ost	51.147,0	80,4	70,69	70,77
Ost	51.170,2	80,4	70,69	70,77
Ost	51.305,5	80,4	70,75	70,82
Ost	51.369,3	80,4	70,78	70,85
Ost	51.467,6	80,4	70,82	70,90
Ost	51.509,4	80,4	70,84	70,93
Ost	51.525,0	80,4	70,89	70,95
Ost	51.574,9	80,4	70,89	70,95
Ost	51.635,6	80,4	70,92	70,98
Ost	51.736,5	80,4	70,96	71,01
Ost	51.832,5	80,4	70,99	71,05
Ost	51.850,5	80,4	70,98	71,09
Ost	51.910,3	80,4	70,98	71,09
Ost	52.008,7	80,4	71,08	71,14
Ost	52.108,1	80,4	71,14	71,17
Ost	52.230,6	80,4	71,18	71,21
Ost	52.262,0	80,4	71,18	71,22
Ost	52.265,8	80,4	71,18	71,22
Ost	52.308,4	80,4	71,20	71,24
Ost	52.410,3	80,4	71,24	71,25
Ost	52.502,0	80,4	71,25	71,26
Ost	52.562,0	80,4	71,26	71,27
Ost	52.635,0	80,4	71,26	71,32
Ost	52.686,0	80,4	71,26	71,32
West	148.546,5	73,6	68,89	68,92
West	148.623,7	73,6	68,88	68,95
West	148.649,9	73,6	68,97	69,00
West	148.685,8	73,6	68,97	69,00
West	148.760,1	73,6	68,99	69,02
West	148.821,6	73,6	69,01	69,03
West	148.928,0	73,6	69,02	69,05
West	148.935,0	73,6	69,02	69,05
West	148.936,5	73,6	68,96	69,20
West	148.942,2	73,6	68,96	69,20
West	148.942,3	73,6	69,17	69,35
West	148.947,6	73,6	69,17	69,35
West	148.949,0	73,6	69,32	69,37
West	148.983,3	73,6	69,21	69,63
West	149.030,5	73,6	69,63	69,74
West	149.095,2	73,6	69,69	69,81
West	149.129,1	73,6	69,69	69,81
West	149.206,7	73,6	69,75	69,86
West	149.209,1	73,6	69,78	69,90
West	149.263,2	73,6	69,78	69,90
West	149.317,1	73,6	69,85	69,94
West	149.434,0	73,6	69,90	70,03
West	149.519,4	73,6	69,99	70,07
West	149.639,9	73,6	70,02	70,15

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **30**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.732,7	73,6	70,12	70,21
West	149.829,0	73,6	70,20	70,29
West	149.834,3	73,6	70,20	70,29
West	149.921,3	73,6	70,22	70,36
West	150.006,9	73,6	70,30	70,42
West	150.120,2	73,6	70,40	70,48
West	150.127,6	73,6	70,42	70,49
West	150.144,0	73,6	70,42	70,49
West	150.215,8	73,6	70,44	70,55
West	150.327,5	73,6	70,53	70,61
West	150.430,3	73,6	70,57	70,66
West	150.516,7	73,6	70,60	70,70
West	150.520,0	73,6	70,63	70,71
West	150.537,7	73,6	70,63	70,71
West	150.618,0	73,6	70,66	70,74
West	150.704,9	73,6	70,70	70,78
West	150.728,0	73,6	70,72	70,80
West	150.751,2	73,6	70,72	70,80
West	150.766,6	73,6	70,73	70,81
West	150.842,7	73,6	70,77	70,84
West	150.884,0	73,6	70,77	70,86
West	150.886,0	73,6	70,79	70,86
West	150.910,3	73,6	70,79	70,86
West	150.914,6	73,6	70,87	70,88
West	150.934,5	73,6	70,87	70,88
West	150.943,5	73,6	70,90	70,97
West	150.987,9	73,6	70,90	70,97
West	151.024,6	73,6	70,91	70,99
West	151.049,6	73,6	70,94	71,01
West	151.087,0	73,6	70,97	71,06
West	151.124,9	73,6	70,97	71,06
West	151.183,0	73,6	71,02	71,09
West	151.197,2	73,6	71,02	71,09
West	151.274,0	73,6	71,07	71,12
West	151.316,7	73,6	71,10	71,14
West	151.336,0	73,6	71,10	71,14
West	151.428,4	73,6	71,14	71,15
West	151.472,0	73,6	71,15	71,20
West	151.528,0	73,6	71,15	71,20
West	151.621,0	73,6	71,18	71,23
West	151.724,1	73,6	71,21	71,25
West	151.759,4	73,6	71,24	71,26
West	151.891,1	73,6	71,26	71,29
West	151.949,3	73,6	71,28	71,29
West	152.005,3	73,6	71,28	71,30
West	152.069,4	73,6	71,29	71,30
West	152.137,0	73,6	71,30	71,31
West	152.198,7	73,6	71,31	71,31
West	152.247,2	73,6	71,31	71,32
Süd_1	52.740,4	154,0	71,39	71,40
Süd_1	52.838,0	154,0	71,42	71,43

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **30**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	52.930,4	154,0	71,44	71,44
Süd_1	53.037,6	154,0	71,45	71,47
Süd_1	53.099,0	154,0	71,52	71,53
Süd_1	53.128,8	154,0	71,52	71,53
Süd_1	53.236,0	154,0	71,54	71,58
Süd_1	53.342,3	154,0	71,57	71,67
Süd_1	53.370,0	154,0	71,59	71,70
Süd_1	53.416,1	154,0	71,66	71,74
Süd_1	53.514,2	154,0	71,77	71,80
Fischpass_Nord	253.550,0	96,0	71,77	71,82
Fischpass_Nord	253.551,0	96,0	71,77	71,82
Fischpass	253.596,2	25,8	71,75	71,85
Fischpass	253.613,7	25,8	71,79	71,86
Fischpass	253.625,0	25,8	71,64	71,95
Süd_2	53.596,3	58,0	71,79	71,81
Süd_2	53.613,8	58,0	71,79	71,81
Süd_2	53.625,0	58,0	71,74	71,89
Süd_2	53.649,0	58,0	71,90	71,94
Süd_2	53.650,0	58,0	71,80	71,98
W-Kraftanlage	253.607,5	70,2	71,79	71,83
W-Kraftanlage	253.624,0	70,2	71,56	71,95
W-Kraftanlage	253.624,5	70,2	71,56	71,95
W-Kraftanlage	253.626,0	70,2	71,56	71,95
Fischpass_Sued	253.650,0	96,0	71,88	71,99
Fischpass_Sued	253.651,0	96,0	71,88	71,99
Süd_3	53.713,6	154,0	71,85	72,03
Süd_3	53.792,0	154,0	71,97	72,13
Süd_3	53.827,5	154,0	72,00	72,15
Süd_3	53.890,0	154,0	72,03	72,17
Süd_3	53.930,6	154,0	72,06	72,19
Süd_3	54.033,8	154,0	72,18	72,23
Süd_3	54.136,9	154,0	72,21	72,25
Süd_3	54.225,0	154,0	72,16	72,32
Süd_3	54.231,0	154,0	72,18	72,32
Süd_3	54.236,0	154,0	72,18	72,32
Süd_3	54.240,0	154,0	72,17	72,33
Süd_3	54.353,3	154,0	72,24	72,38
Süd_3	54.466,7	154,0	72,35	72,42
Süd_3	54.580,0	154,0	72,42	72,44
Süd_3	54.642,5	154,0	72,43	72,44
Süd_3	54.705,0	154,0	72,42	72,46
Süd_3	54.748,3	154,0	72,45	72,46
Süd_3	54.791,7	154,0	72,44	72,47
Süd_3	54.835,0	154,0	72,45	72,48
Süd_3	54.917,5	154,0	72,47	72,49
Süd_3	54.925,0	154,0	72,51	72,53
Süd_3	54.945,0	154,0	72,51	72,53
Süd_3	55.000,0	154,0	72,51	72,53
Süd_3	55.054,1	154,0	72,53	72,54
Süd_3	55.108,2	154,0	72,53	72,54
Süd_3	55.162,3	154,0	72,53	72,55

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **30**

Lastfall: **HQ 50**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m <sup>3</sup> /s	mNN	mNN
Süd_3	55.216,4	154,0	72,54	72,55
Süd_3	55.270,5	154,0	72,55	72,55
Süd_3	55.324,6	154,0	72,55	72,56
Süd_3	55.378,6	154,0	72,55	72,56
Süd_3	55.432,7	154,0	72,56	72,56
Süd_3	55.486,8	154,0	72,56	72,56
Süd_3	55.540,9	154,0	72,56	72,57
Süd_3	55.595,0	154,0	72,56	72,57
Süd_3	55.629,0	154,0	72,57	72,57
Süd_3	55.649,1	154,0	72,56	72,57
Süd_3	55.703,2	154,0	72,57	72,57
Süd_3	55.757,3	154,0	72,57	72,58
Süd_3	55.811,4	154,0	72,57	72,58
Süd_3	55.865,5	154,0	72,58	72,58
Süd_3	55.915,2	154,0	72,57	72,59
Süd_3	55.973,6	154,0	72,57	72,60
Süd_3	56.027,7	154,0	72,58	72,60
Süd_3	56.081,8	154,0	72,60	72,61
Süd_3	56.135,9	154,0	72,60	72,61
Süd_3	56.190,0	154,0	72,61	72,62
Süd_3	56.260,0	154,0	72,61	72,62
Süd_3	56.330,0	154,0	72,42	72,83
Süd_3	56.400,0	154,0	72,71	72,92
Süd_3	56.470,0	154,0	72,94	72,94
Süd_3	56.570,0	154,0	72,94	72,94
Süd_3	56.670,0	154,0	72,94	72,95
Süd_3	56.762,5	154,0	72,95	72,95
Süd_3	56.763,0	154,0	72,95	72,95
Süd_3	56.855,0	154,0	72,93	72,97
Süd_3	56.947,5	154,0	72,98	72,98
Süd_3	57.040,0	154,0	72,98	72,99
Süd_3	57.146,7	154,0	72,99	72,99
Süd_3	57.253,3	154,0	72,98	73,01
Süd_3	57.334,6	154,0	73,01	73,02
Süd_3	57.360,0	154,0	73,01	73,02
Süd_3	57.465,0	154,0	73,01	73,03
Süd_3	57.570,0	154,0	73,02	73,05



## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **31**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Nord	47.537,0	185,0	68,50	68,61
Nord	47.635,0	185,0	68,57	68,66
Nord	47.727,4	185,0	68,62	68,70
Nord	47.860,3	185,0	68,66	68,76
Nord	47.949,1	185,0	68,71	68,80
Nord	48.060,9	185,0	68,75	68,86
Nord	48.140,5	185,0	68,77	68,91
Nord	48.245,5	185,0	68,82	68,97
Nord	48.344,8	185,0	68,89	69,02
Nord	48.395,2	185,0	68,96	69,09
Nord	48.446,3	185,0	68,96	69,09
Nord	48.546,5	185,0	68,99	69,14
Nord	48.605,0	185,0	69,02	69,16
Ost	48.640,5	97,6	69,13	69,18
Ost	48.736,5	97,6	69,15	69,21
Ost	48.846,8	97,6	69,19	69,23
Ost	48.897,5	97,6	69,20	69,29
Ost	48.939,7	97,6	69,20	69,29
Ost	49.036,7	97,6	69,24	69,30
Ost	49.151,0	97,6	69,29	69,32
Ost	49.192,2	97,6	69,28	69,33
Ost	49.200,9	97,6	69,30	69,45
Ost	49.201,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.205,0	97,6	69,48	69,60
Ost	49.206,5	97,6	69,55	69,61
Ost	49.249,0	97,6	69,50	69,68
Ost	49.293,0	97,6	69,60	69,79
Ost	49.341,8	97,6	69,60	69,79
Ost	49.437,9	97,6	69,70	69,89
Ost	49.533,5	97,6	69,82	69,99
Ost	49.637,1	97,6	69,91	70,12
Ost	49.640,0	97,6	69,98	70,14
Ost	49.656,7	97,6	69,98	70,14
Ost	49.739,4	97,6	70,06	70,21
Ost	49.835,4	97,6	70,16	70,27
Ost	49.932,6	97,6	70,19	70,33
Ost	50.012,2	97,6	70,26	70,39
Ost	50.027,0	97,6	70,24	70,43
Ost	50.049,6	97,6	70,24	70,43
Ost	50.124,9	97,6	70,35	70,50
Ost	50.226,5	97,6	70,46	70,57
Ost	50.333,9	97,6	70,53	70,64
Ost	50.425,5	97,6	70,60	70,70
Ost	50.472,0	97,6	70,66	70,76
Ost	50.527,3	97,6	70,66	70,76
Ost	50.623,9	97,6	70,72	70,81
Ost	50.708,3	97,6	70,76	70,85
Ost	50.810,1	97,6	70,80	70,90
Ost	50.879,7	97,6	70,83	70,94
Ost	50.892,0	97,6	70,82	70,97
Ost	50.918,6	97,6	70,82	70,97

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **31**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Ost	50.997,3	97,6	70,91	71,02
Ost	51.082,5	97,6	70,97	71,06
Ost	51.139,3	97,6	70,99	71,09
Ost	51.147,0	97,6	71,03	71,12
Ost	51.170,2	97,6	71,03	71,12
Ost	51.305,5	97,6	71,10	71,18
Ost	51.369,3	97,6	71,13	71,21
Ost	51.467,6	97,6	71,17	71,26
Ost	51.509,4	97,6	71,18	71,28
Ost	51.525,0	97,6	71,24	71,31
Ost	51.574,9	97,6	71,24	71,31
Ost	51.635,6	97,6	71,27	71,33
Ost	51.736,5	97,6	71,31	71,37
Ost	51.832,5	97,6	71,34	71,40
Ost	51.850,5	97,6	71,33	71,45
Ost	51.910,3	97,6	71,33	71,45
Ost	52.008,7	97,6	71,43	71,50
Ost	52.108,1	97,6	71,49	71,53
Ost	52.230,6	97,6	71,53	71,56
Ost	52.262,0	97,6	71,53	71,57
Ost	52.265,8	97,6	71,53	71,57
Ost	52.308,4	97,6	71,55	71,58
Ost	52.410,3	97,6	71,59	71,59
Ost	52.502,0	97,6	71,59	71,60
Ost	52.562,0	97,6	71,59	71,61
Ost	52.635,0	97,6	71,61	71,66
Ost	52.686,0	97,6	71,61	71,66
West	148.546,5	87,4	69,15	69,18
West	148.623,7	87,4	69,15	69,21
West	148.649,9	87,4	69,26	69,29
West	148.685,8	87,4	69,26	69,29
West	148.760,1	87,4	69,28	69,30
West	148.821,6	87,4	69,30	69,31
West	148.928,0	87,4	69,30	69,33
West	148.935,0	87,4	69,30	69,33
West	148.936,5	87,4	69,23	69,46
West	148.942,2	87,4	69,23	69,46
West	148.942,3	87,4	69,44	69,63
West	148.947,6	87,4	69,44	69,63
West	148.949,0	87,4	69,60	69,65
West	148.983,3	87,4	69,51	69,82
West	149.030,5	87,4	69,78	69,91
West	149.095,2	87,4	69,85	69,99
West	149.129,1	87,4	69,85	69,99
West	149.206,7	87,4	69,92	70,05
West	149.209,1	87,4	69,96	70,10
West	149.263,2	87,4	69,96	70,10
West	149.317,1	87,4	70,03	70,14
West	149.434,0	87,4	70,08	70,24
West	149.519,4	87,4	70,19	70,29
West	149.639,9	87,4	70,23	70,39

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **31**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
West	149.732,7	87,4	70,35	70,45
West	149.829,0	87,4	70,43	70,54
West	149.834,3	87,4	70,43	70,54
West	149.921,3	87,4	70,46	70,62
West	150.006,9	87,4	70,55	70,69
West	150.120,2	87,4	70,66	70,75
West	150.127,6	87,4	70,68	70,76
West	150.144,0	87,4	70,68	70,76
West	150.215,8	87,4	70,70	70,82
West	150.327,5	87,4	70,79	70,89
West	150.430,3	87,4	70,83	70,93
West	150.516,7	87,4	70,87	70,98
West	150.520,0	87,4	70,90	70,99
West	150.537,7	87,4	70,90	70,99
West	150.618,0	87,4	70,94	71,03
West	150.704,9	87,4	70,98	71,06
West	150.728,0	87,4	71,00	71,09
West	150.751,2	87,4	71,00	71,09
West	150.766,6	87,4	71,01	71,09
West	150.842,7	87,4	71,05	71,12
West	150.884,0	87,4	71,05	71,15
West	150.886,0	87,4	71,07	71,15
West	150.910,3	87,4	71,07	71,15
West	150.914,6	87,4	71,16	71,17
West	150.934,5	87,4	71,16	71,17
West	150.943,5	87,4	71,23	71,30
West	150.987,9	87,4	71,23	71,30
West	151.024,6	87,4	71,24	71,32
West	151.049,6	87,4	71,26	71,33
West	151.087,0	87,4	71,30	71,40
West	151.124,9	87,4	71,30	71,40
West	151.183,0	87,4	71,37	71,45
West	151.197,2	87,4	71,37	71,45
West	151.274,0	87,4	71,43	71,48
West	151.316,7	87,4	71,47	71,50
West	151.336,0	87,4	71,47	71,50
West	151.428,4	87,4	71,50	71,51
West	151.472,0	87,4	71,52	71,57
West	151.528,0	87,4	71,52	71,57
West	151.621,0	87,4	71,54	71,60
West	151.724,1	87,4	71,57	71,62
West	151.759,4	87,4	71,61	71,63
West	151.891,1	87,4	71,63	71,64
West	151.949,3	87,4	71,64	71,65
West	152.005,3	87,4	71,64	71,65
West	152.069,4	87,4	71,65	71,66
West	152.137,0	87,4	71,65	71,66
West	152.198,7	87,4	71,66	71,66
West	152.247,2	87,4	71,66	71,66
Süd_1	52.740,4	185,0	71,71	71,73
Süd_1	52.838,0	185,0	71,74	71,75

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **31**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_1	52.930,4	185,0	71,75	71,76
Süd_1	53.037,6	185,0	71,76	71,77
Süd_1	53.099,0	185,0	71,83	71,84
Süd_1	53.128,8	185,0	71,83	71,84
Süd_1	53.236,0	185,0	71,85	71,88
Süd_1	53.342,3	185,0	71,86	71,98
Süd_1	53.370,0	185,0	71,88	72,01
Süd_1	53.416,1	185,0	71,97	72,06
Süd_1	53.514,2	185,0	72,08	72,12
Fischpass_Nord	253.550,0	114,9	72,07	72,13
Fischpass_Nord	253.551,0	114,9	72,07	72,13
Fischpass	253.596,2	36,9	72,02	72,18
Fischpass	253.613,7	36,9	72,10	72,20
Fischpass	253.625,0	36,9	71,98	72,27
Süd_2	53.596,3	70,1	72,10	72,12
Süd_2	53.613,8	70,1	72,10	72,12
Süd_2	53.625,0	70,1	72,06	72,20
Süd_2	53.649,0	70,1	72,20	72,25
Süd_2	53.650,0	70,1	72,08	72,30
W-Kraftanlage	253.607,5	78,0	72,11	72,15
W-Kraftanlage	253.624,0	78,0	71,89	72,26
W-Kraftanlage	253.624,5	78,0	71,91	72,27
W-Kraftanlage	253.626,0	78,0	71,91	72,27
Fischpass_Sued	253.650,0	114,9	72,17	72,30
Fischpass_Sued	253.651,0	114,9	72,17	72,30
Süd_3	53.713,6	185,0	72,14	72,36
Süd_3	53.792,0	185,0	72,28	72,46
Süd_3	53.827,5	185,0	72,31	72,48
Süd_3	53.890,0	185,0	72,35	72,51
Süd_3	53.930,6	185,0	72,47	72,53
Süd_3	54.033,8	185,0	72,52	72,55
Süd_3	54.136,9	185,0	72,54	72,57
Süd_3	54.225,0	185,0	72,50	72,62
Süd_3	54.231,0	185,0	72,47	72,63
Süd_3	54.236,0	185,0	72,47	72,63
Süd_3	54.240,0	185,0	72,53	72,64
Süd_3	54.353,3	185,0	72,54	72,70
Süd_3	54.466,7	185,0	72,70	72,74
Süd_3	54.580,0	185,0	72,74	72,75
Süd_3	54.642,5	185,0	72,75	72,76
Süd_3	54.705,0	185,0	72,74	72,77
Süd_3	54.748,3	185,0	72,76	72,77
Süd_3	54.791,7	185,0	72,76	72,78
Süd_3	54.835,0	185,0	72,76	72,79
Süd_3	54.917,5	185,0	72,78	72,80
Süd_3	54.925,0	185,0	72,84	72,85
Süd_3	54.945,0	185,0	72,84	72,85
Süd_3	55.000,0	185,0	72,84	72,86
Süd_3	55.054,1	185,0	72,85	72,86
Süd_3	55.108,2	185,0	72,86	72,86
Süd_3	55.162,3	185,0	72,86	72,87

## Wassertechnische Berechnungen für die Oker

Berechnung Nr. **31**

Lastfall: **HQ 100**

Gewässer: **Oker**

Zustand: **Planung mit WKA\* Spundwand UW, Spundwand OW offen**

Bereich	Station	Q	WS	EG
	m	m³/s	mNN	mNN
Süd_3	55.216,4	185,0	72,87	72,87
Süd_3	55.270,5	185,0	72,87	72,87
Süd_3	55.324,6	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.378,6	185,0	72,87	72,88
Süd_3	55.432,7	185,0	72,88	72,88
Süd_3	55.486,8	185,0	72,88	72,88
Süd_3	55.540,9	185,0	72,88	72,88
Süd_3	55.595,0	185,0	72,88	72,89
Süd_3	55.629,0	185,0	72,88	72,89
Süd_3	55.649,1	185,0	72,88	72,89
Süd_3	55.703,2	185,0	72,89	72,89
Süd_3	55.757,3	185,0	72,89	72,89
Süd_3	55.811,4	185,0	72,89	72,90
Süd_3	55.865,5	185,0	72,89	72,90
Süd_3	55.915,2	185,0	72,89	72,90
Süd_3	55.973,6	185,0	72,89	72,91
Süd_3	56.027,7	185,0	72,90	72,91
Süd_3	56.081,8	185,0	72,91	72,92
Süd_3	56.135,9	185,0	72,91	72,92
Süd_3	56.190,0	185,0	72,92	72,92
Süd_3	56.260,0	185,0	72,92	72,93
Süd_3	56.330,0	185,0	72,67	73,18
Süd_3	56.400,0	185,0	73,03	73,28
Süd_3	56.470,0	185,0	73,30	73,30
Süd_3	56.570,0	185,0	73,30	73,31
Süd_3	56.670,0	185,0	73,31	73,31
Süd_3	56.762,5	185,0	73,31	73,31
Süd_3	56.763,0	185,0	73,31	73,31
Süd_3	56.855,0	185,0	73,29	73,33
Süd_3	56.947,5	185,0	73,33	73,34
Süd_3	57.040,0	185,0	73,34	73,35
Süd_3	57.146,7	185,0	73,35	73,35
Süd_3	57.253,3	185,0	73,33	73,37
Süd_3	57.334,6	185,0	73,37	73,37
Süd_3	57.360,0	185,0	73,36	73,38
Süd_3	57.465,0	185,0	73,37	73,39
Süd_3	57.570,0	185,0	73,37	73,40