

**Auftraggeber:**

Kraftwerk GmbH & Co. Oberstdorf KG  
Wilhelm-Geiger-Str. 1  
87561 Oberstdorf

**Maßnahme:**

Wasserkraftanlage "WKA Oberau"

**Unterlage:**

Wasserrechtlicher Eingabeentwurf "Gesamt-Tektur"

**Entwurfsverfasser:**

Ingenieurbüro Dr. Ing. Koch  
Bauplanung GmbH  
Beethovenstraße 13  
87435 Kempten



## Inhaltsverzeichnis

Anlage	Ordner	Verzeichnis der Unterlagen	Bearbeitung durch	Plan- Nr.	Maßstab
1		<b><u>Erläuterung, Rahmenbetriebsplan, Betriebsvorschrift, Datenblatt</u></b>			
1.1.		Erläuterung	IBK		
1.2.		Rahmenbetriebsplan	IBK		
1.3.		Betriebsvorschrift (Muster)	IBK		
1.4.		Datenblatt der Anlage "WKA Oberau"	IBK		
1.5.		Digitale Daten via OneDrive für Antragsteller und LRA	IBK / IST		
2		<b><u>Allgemeine Planunterlagen</u></b>			
2.1.		Übersichtskarte	IBK	1401-04a-2.1	-
2.2.		Übersichtslageplan	IBK	1401-04a-2.2	1 : 1 500
2.3.		Übersichtslageplan mit ca. Eingriffsbereich bei Sanierung Sperre 2023	IBK	1401-04a-2.3	1 : 1 500
2.4.		Übersichtslängsschnitt Fassung - Krafthaus	IBK	1401-04a-2.4	1 : 750
3.		<b><u>Planunterlagen Krafthaus</u></b>			
3.1		Lageplan Krafthaus	IBK	1401-04a-3.1	1 : 500
3.2		Grundriss Krafthaus	IBK	1401-04a-3.2	1 : 100
3.3		Längs - und Querschnitte Krafthaus mit Unterwasserkanal	IBK	1401-04a-3.3	1 : 100
3.4		Ansichten Krafthaus	IBK	1401-04a-3.4	1 : 100
4.		<b><u>Planunterlagen Druckrohrleitung</u></b>			
4.1.		Lageplan Baustrassen und Baufeld Druckrohrleitung	IBK	1401-04a-4.1	1 : 1 500
4.2.		Regelquerschnitte Druckleitung	IBK	1401-04a-4.2	1 : 100
5.		<b><u>Planunterlagen Fassung</u></b>			
5.1.		Lageplan Fassung	IBK	1401-04a-5.1	1 : 500
5.2.		Draufsicht Fassungsbauwerk	IBK	1401-04a-5.2	1 : 100
5.3.		Grundriss 1 und 2 Fassungsbauwerk	IBK	1401-04a-5.3	1 : 100
5.4.		Querschnitte Fassungsbauwerk	IBK	1401-04a-5.4	1 : 100
5.5.		Abwicklung Fassungsbauwerk	IBK	1401-04a-5.5	1 : 200
5.6.		3D-Ansichten Fassungsbauwerk	IBK	1401-04a-5.6	-
6.		<b><u>Ausgleichsmaßnahmen</u></b>			
6.1.		Übersichtslageplan Stillach	IBK	1401-04-6.1	1 : 2.000
6.2.		Lageplan Teilsohlrampe Sohlschwelle 472012_1_11_141	IBK	1401-04-6.2	1 : 200
6.3.		Lageplan Teilsohlrampe Sohlschwelle 472012_1_11_143	IBK	1401-04-6.3	1 : 200
6.4.		Lageplan Teilsohlrampe Sohlschwelle 472012_1_11_149	IBK	1401-04-6.4	1 : 200
6.5.		Regelschnitte Teilrampen (Längsschnitt/Querschnitt)	IBK	1401-04-6.5	1 : 200
7.		<b><u>Liegenschaftsangaben, Bauwerksverzeichnis</u></b>			
7.1.		Flurstücksverzeichnis	IBK		
7.2.		Flurstücksplan	IBK	1401-04a-7.2	1 : 2 500
7.3.		Bauwerksverzeichnis	IBK		

**Auftraggeber:**

Kraftwerk GmbH & Co. Oberstdorf KG  
Wilhelm-Geiger-Str. 1  
87561 Oberstdorf

**Maßnahme:**

Wasserkraftanlage "WKA Oberau"

**Unterlage:**

Wasserrechtlicher Eingabeentwurf "Gesamt-Tektur"

**Entwurfsverfasser:**

Ingenieurbüro Dr. Ing. Koch  
Bauplanung GmbH  
Beethovenstraße 13  
87435 Kempten



## Inhaltsverzeichnis

Anlage	Ordner	Verzeichnis der Unterlagen	Bearbeitung durch	Plan- Nr.	Maßstab
8.	Ordner 1	<b><u>Hydrologie / Hydraulik</u></b>			
8.1.		Hydrologie	IBK		
8.1.1.		Hochwasserspense Wundt - Fassung	IBK		
8.1.2.		Hochwasserspense Wundt - Krafthaus	IBK		
8.1.3.		Hochwasserspense Wundt - Truppersoy & HQ Herleitung WWA Kempten	IBK		
8.1.4.		Kurzerläuterung zur MQ- Berechnung	IBK		
8.1.5.		Abflussganglinie & Dauerlinie (Herleitung über Messung 2012-13	IBK		
8.1.6.		Abflussganglinie & Dauerlinie (Herleitung über Pegel Oybach)	IBK		
8.2.		Hydraulik			
8.2.1.		Kurzerläuterung 1D Hochwasserabflussberechnung an der Fassung (Energiehöhe)			
8.2.2.		Leistungsfähigkeit Tiroler Rechen	IBK		
8.2.3.		Schlüsselkurven Überlausschwellen der Fassung	IBK		
8.2.4.		Schlüsselkurven Spülorgane der Fassung	IBK		
8.2.5.		Mindestüberdeckung Einlauf Druckrohrleitung	IBK		
8.2.6.		Druckverluste Druckrohrleitung	IBK		
9.		<b><u>2D-Abflussberechnung</u></b>			
9.1.		Kurzerläuterung zur 2D MQ-Abflussberechnung	IBK		
9.2.		2D Abflussberechnung HQ <sub>100</sub> (mit Querschnitt am UW Kanal)	IBK	1401-04a-9.1	1 : 1 000
9.3.		2D Abflussberechnung MQ - Planung (Fließgeschwindigkeiten)	IBK	1401-04a-9.2	1 : 1 000
10.	Ordner 2	<b><u>Hydrogeologische Untersuchungen</u></b>			
10.1.		Bericht - Einfluss auf die Grundwasserverhältnisse - "Kraftwerksstandort Truppersoy"	GUT		
10.2.		Bericht - Ergänzung - "Kraftwerksstandort Oberau"	GUT		
10.3.		Hydrogeologische Stellungnahme- 2024	GUT		
11.		<b><u>saP, UVP, Natura 2000-VU und LBP</u></b>			
11.1		Bericht Limnologie	ITS		
11.2		Plan Limnologie	ITS	1632_002-GÖ	1 : 5 000
11.3		Bericht Landschaftspflegerischer Begleitplan	ITS		
11.4		Bestand- und Konfliktplan (LPBP)	ITS	1632_002-LBP	1 : 1 000
11.5		Maßnahmenplan (LPBP)	ITS	1632_003-LBP	1 : 1 000
11.6		Bericht saP	ITS		
11.7		Bericht FFH	ITS		
11.8		Bericht UVP	ITS		
12.		<b><u>Planunterlagen aus Genehmigung vom 31.05.2017</u></b>			
12.1		Lageplan (überholt)	IBK	1401-04a-2.3a.	1 : 2 000
12.2		Lageplan Fassung (überholt)	IBK	1401-04a-3.1.	1 : 200
12.3		Lageplan Krafthaus (überholt)	IBK	1401-04a-5.1a	2 : 200