



- Legende**

Geplante Bauwerke

Geplanter Triebwasserweg

 - Druckrohrleitung
 - Unterwasserkanal

Konfliktbereiche

 - K1-Wasserfassung
 - K2-Druckrohrleitung
 - K3-Krafthaus
 - K4-Unterwasserkanal
 - K5-BE-Flächen
- Biotopbeeinträchtigung nach Bereich**

 - permanent, Wasserfassung
 - temporär, Wasserfassung
 - permanent, Druckrohrleitung
 - temporär, Druckrohrleitung
 - permanent, Krafthaus
 - temporär, Krafthaus
 - permanent, Unterwasserkanal
 - temporär, Unterwasserkanal
 - permanent, BE-Fläche
 - temporär, BE-Fläche
- Biotopkartierung (ITS Scheiber ZT GmbH, 2023)**

Gewässer

 - Natürliche Fließgewässer FN
 - Alpine Flüsse mit krautiger Ufervegetation FN (3220)

Block- und Schutthalde

 - Schuttfllur- Magerrasen- Krummholzbestand SF

Grünland

 - Grünland, BMW (6520)
 - Kalkmagerrasen MR-K
 - Intensivwiese, Weide I-WE
 - Intensivwiese, Mähwiese I-MW
 - Extensivwiese, artenreich EX-ar
- Extensivwiese, artenarm EX-aa
 - Bergmähwiese RV (6520)

Auwälder

 - Auwald, fichtenreich WAF
 - Auwald WA

Naturnahe Wald- und Gebüschbiotope

 - Laubmischwald WL
 - Fichtenwald WF
 - Schluchtwald SW (9180)

Sonstige Strukturen

 - Stein- und Magerstrukturen im Talboden (ST-Str)

Auftraggeber

Kraftwerke GmbH & Co. Oberstdorf KG

Wilhelm-Geiger-Straße 1
87561 Oberstdorf

Projekt

Wasserkraftanlage WKA Oberau

Wasserrechtlicher
Eingabeentwurf

Gesamt-Tektur

Gemeinde: Oberstdorf
Landkreis: Oberallgäu

Planinhalt

Landschaftspflegerischer Begleitplan Bestands- und Konfliktplan M 1:1000

Flächenbilanz [m²]			
Biototyp	Biotopeingriff		Eingriffsbereich gesamt
	permanent	temporär	
K1	FN	149	344
	FN	289*	0
	FN (3220)	2944*	61
	WL	57	162
	EX-ar	0	20
Summe		206	587
K2	I-WE	0	6317
	EX-aa	0	525
	EX-ar	0	331
	Summe	0	7173
K3	I-WE	447	838
	EX-ar	0	2
	Summe	447	840
K4	WAF	0	334
	I-WE	0	24
	EX-ar	0	212
	Summe	0	570
K5	I-WE	0	2708
	EX-ar	0	201
	Summe	0	2909
GESAMT		2331	12079
			15965

*...Kein Verlust (stellt Veränderung der benetzten Fläche bei MQ dar)

Wasserfassung	Triebwasserleitung	Krafthaus	Unterwasserkanal	BE-Flächen
Arbeiten im Gewässer (temporäres Trockenlegen der Gewässersohle, Eintrag von Sediment und Schwebstoffen in die fließende Welle, möglicher Schadstoffeintrag)	Entfernung der krautigen Vegetation und Magerrasenstrukturen	Veränderung der Vegetation und Verdichtung des Bodens durch die Zufahrt	Entfernung krautiger Vegetation und Rodung des Auwaldes mit einhergehender Veränderung des Bodengefüges	Entfernung der krautigen Vegetation
K1 Verlust von Gewässersohle und Mischwald durch das Fassungs-bauwerk	Beeinträchtigung von Lebensräumen des Alpensalamanders und des Thymian-Ameisenbläulings	K3 Versiegelung durch die Bebauung mit dem Krafthaus	K4 Arbeiten im Gewässer (temporäres Trockenlegen der Gewässersohle, Eintrag von Sediment und Schwebstoffen in die fließende Welle)	K5 Beeinträchtigung von Lebensräumen des Alpensalamanders und des Thymian-Ameisenbläulings
Ausleitung von bis zu 1,2 m³/l Wasser aus der Trettach verbunden mit der Verringerung der abfließenden Wassermenge, der benetzten Fläche, der Fließgeschwindigkeit, der Wassertiefe und der Transportkapazität	Mögliche Beeinträchtigung des Grundwassers durch Bauarbeiten	Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch das Gebäude	Sicherung des Gewässerbetts mit Flussbausteinen	Bodenverdichtung
	Baubedingte Beeinträchtigung des Landschaftsbildes und Erholungswertes und potenziell vorkommender Arten durch baubedingte Lärm-, Staub- und Schadstoffemissionen sowie Vibrationen	Baubedingte Beeinträchtigung des Landschaftsbildes und Erholungswertes und potenziell vorkommender Arten durch baubedingte Lärm-, Staub- und Schadstoffemissionen sowie Vibrationen	Beeinträchtigung von Lebensräumen des Alpensalamanders und des Thymian-Ameisenbläulings	Beeinträchtigung des Landschaftsbildes und Erholungswertes sowie potenziell vorkommender Arten durch baubedingte Lärm-, Staub- und Schadstoffemissionen sowie Vibrationen

Stempel/Unterschrift

Auftragnehmer

ITS SCHEIBER
ZIVILTECHNIKER

ITS Scheiber Zivltechnik GmbH
Messerschmittweg 38 · A · 6175 Kematen
Tel: +43 (0) 5232 3738 · email: office@its-scheiber.at
Beratung · Planung · Bauaufsicht · Gutachten

Datum:
10.09.2024

Projektant:
Ing. Wolfgang Barth, MSc.

Gezeichnet:
Ing. Wolfgang Barth, MSc.

Berichtnr.: 1632_001-LBP
Plannr.: 1632_002-LBP

Dateiname:
1632_002-LBP

Blattgröße:
1350 x 412mm

Einlage
11.4

Ausfertigung

ITS SCHEIBER ZIVILTECHNIKER GMBH
WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DESSEN UNTERLAGE, VERWERTUNG UND MITTELUNG IHRES INHALTES NICHT GESTÄTTET, SOWEIT NICHT AUSDRÜCKLICH ZUGESTANDEN.
ZWISCHENUNGEN VERPFLICHTET ZU SCHWENGERNITZ, ALLE RECHTE FÜR DEN FALL DER PATENTSTELLUNG ODER GEBRAUCHSMUSTER-ENTWURF VORBEHALTEN.