



**Aufarbeitung der bauzeitlichen Einfahrtsrampe zur dauerhaften Nutzung/ Zufahrt Bewirtschaftung sowie Zugang zum Gewässer/ "Erlebnis Gewässer"**  
 - Fahrsbreite 2,50m  
 - Längsneigung 1:4,0  
 - Neigung der anschließenden Böschungsbereiche 1:2,0  
 Böschungsanschlüsse entsprechend Altbestand, jedoch ohne Auslaufbauwerk.  
 Rasensaat zur optischen Integration in das Gesamtensemble der Parkanlage

Umverlegung Entlastung Regenüberlaufbauwerk

Auslaufbauwerk als Stahlbetonwinkелеlement auf Bodenplatte mit Natursteinverblendung

### IL22 Sägemühle, Weimar

Gebäudebestand der Sägemühle

Auslauf KG 200 in Bestand erhalten

1,0m in Sohle mit Einlaufschwelle auf 211,20m NHN

Einbindung Riegel in Bestand Mühlgraben

Auslauf KG 150 aufnehmen und in UW-Riegel umverlegen

Anschluss an Bestand

#### Herstellung einer Sohle in aufgelöster Riegelbauweise

- Sohle als Raugerinne in aufgelöster Riegelbauweise
- einzelne Querriegel spannen über gesamten Abflussquerschnitt
- dh = 0,14m
- wechselseitige Durchlassöffnungen
- Rückbau Wehr bzw. Teilrückbau, Erhalt Oberwasserspiegel
- Gerinnesohle zwischen Riegeln unbefestigt, Abstand 8...11 m
- Riegel aus großformatigen Wasserbausteinen, beidseitige Einbindung in die Gewässerböschung und Anschüttung aus Wasserbausteinen LMB 40/200 und LMB 10/60

**Legende:**

	Gehölzentnahme, anlagebedingt		Gehölze im Baustellenbereich sind zu schützen
	Gehölzentnahme, baubedingt		Lage nur angedeutet
	Gewässersohle, PLAN-Zustand		Planung
	Böschung, PLAN-Zustand		Umverlegung Entlastung Regenüberlaufbecken
	Böschung, IST-Zustand		Bestand Entlastung RÜB
	Abbruch		Gemarkungsgrenze
	Vermessung		Flurnummer
			Flurstücksgrenze
			Flurstücksnummer

Lagesystem: ETRS89/Z32  
 Höhensystem: DHHN 16

Index	Änderung	Datum	Zeichen

Entwurfsverfasser: **KELLNER UND PARTNER**  
 BERATENDE INGENIEURE mbB  
 INGENIEURBAU · WASSER · INFRASTRUKTUR  
 LINDENBÜHL 5  
 99974 MÜHLHAUSEN  
 TEL.: 036 01/ 41 99-0  
 FAX: 036 01/ 41 99-10  
 E-Mail: mail@kellnerundpartner.de

2k Projektnr.: 2k-17-330-0514  
 Datum:   
 Zeichen:   
 bearbeitet: März 2024, M. Kellner  
 gezeichnet: März 2024, A. Blankenburg  
 geprüft: März 2024, M. Kellner

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, Übertragung oder Weiterverarbeitung ist nur mit Genehmigung des Büros Kellner und Partner zugelassen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Datum:   
 Unterschrift:   
 Datum:   
 Unterschrift:

## Ausführungsplanung

Freistaat Thüringen	Thüringer Landgesellschaft	Gewässer: Ilm
vertreten durch: Weimarsche Straße 295 / 99099 Erfurt / www.tlbg.de Tel.: 036144413-0 Fax.: 03614413-272 / E-Mail: erfurt@tlbg.de		Fluss-km: 50 + 300 bis 50 + 160
<b>Ilm, Weimar Durchgängigkeit Wehranlage Sägemühle (IL 22)</b>		Projektnummer: 72016-014
Planinhalt: Lageplan Sohle in aufgelöster Riegelbauweise	Unterlage: Plan-Nr.: 03-1 Blatt-Nr.: Maßstab: 1 : 250	
geprüft: freigegeben:	Datum: Unterschrift:	