

Machbarkeitsstudie Rückhaltebecken am Prollingbach und Schwarzer Ois

- Lage und Anordnung
- Dimensionierung

Einödhammer

Stauziel max. 523.00 m ü.A.

$Q_{100} = 83 \text{ m}^3/\text{s}$
 $V_{Z} = 247 \text{ km}^3$

RHB EINÖDHAMMER

Ret. Volumen = rd. 20.000m³

Überstaute Fläche = rd. 10.000m²

Stauziel = max. 523.00 m ü.A.

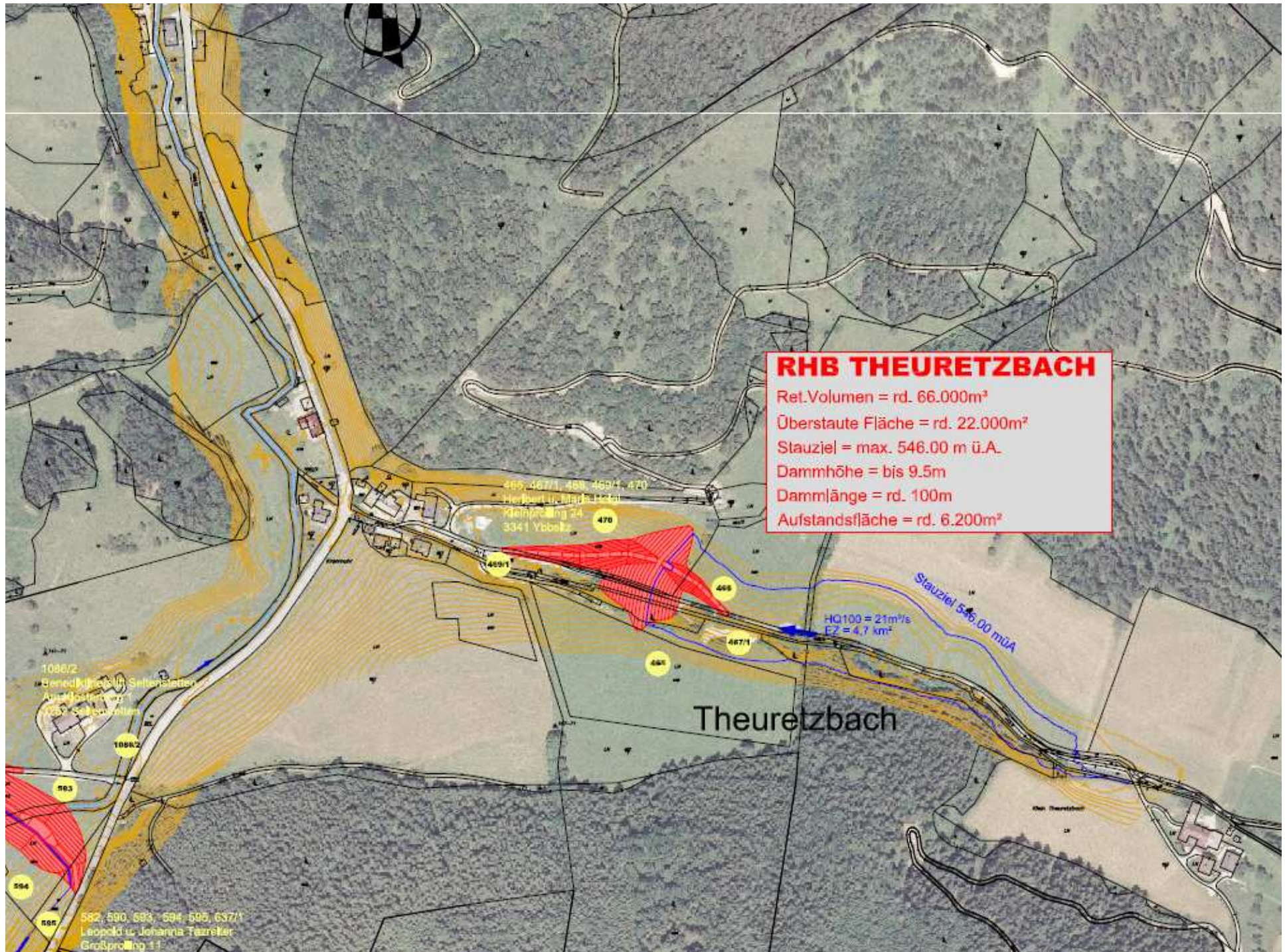
Dammhöhe = bis 6.5m

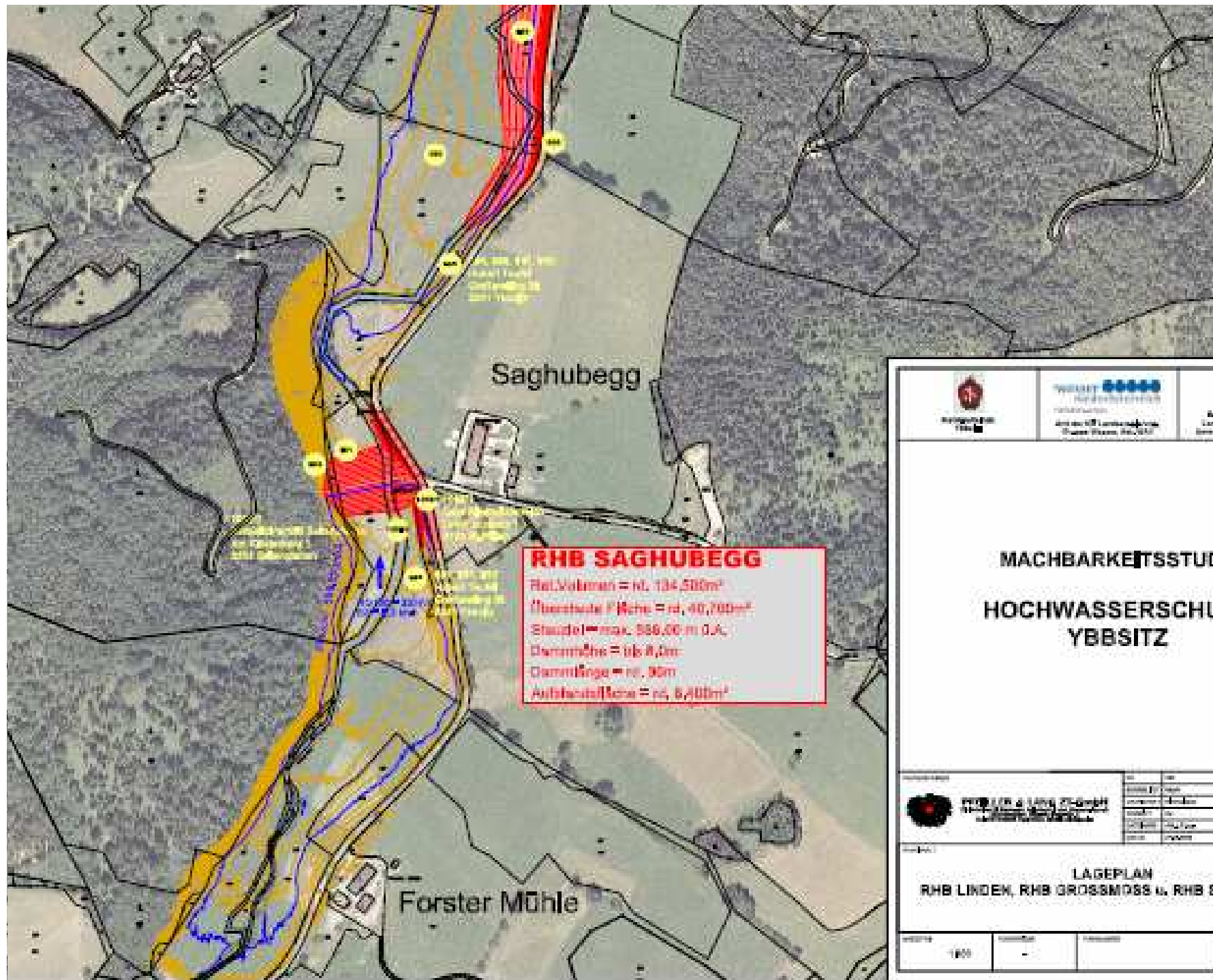
Dammlänge = rd. 80m

Aufstandsfläche = rd. 2.000m²




N







RHB SAGHUBEGG
 Rel.Volumen = rd. 134,500m³
 Überstaute Fläche = rd. 40,700m²
 Staudel = max. 556,00 m O.A.
 Dammhöhe = rd. 8,0m
 Dammlänge = rd. 90m
 Aufbaufäche = rd. 5,400m²

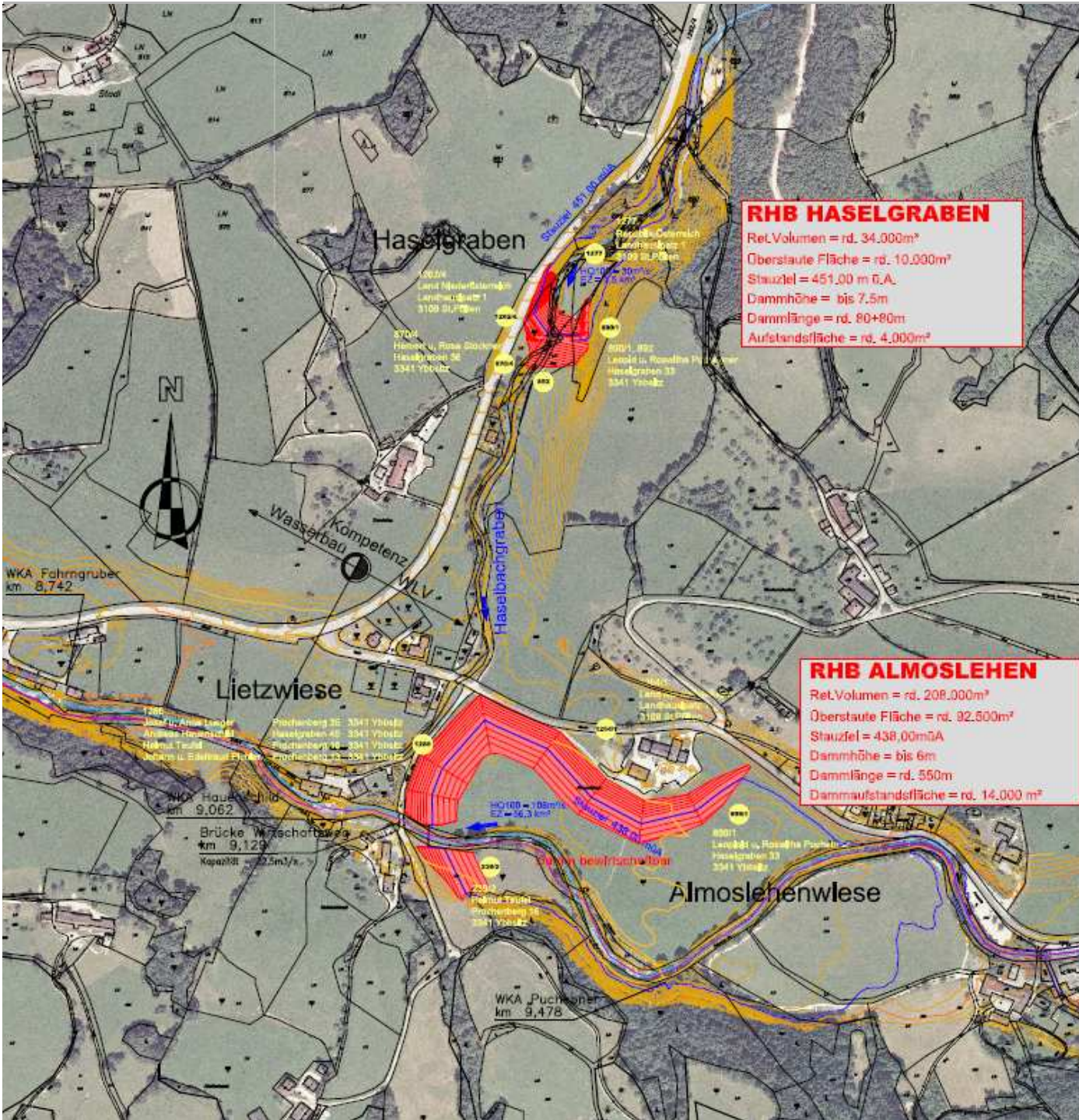
 Eidgenössische Anstalt für Wasserbau ETH Zürich	 Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr und Energie	 Kanton Zürich
--	---	---

**MACHBARKEITSSTUDIE
 HOCHWASSERSCHUTZ
 YBBSITZ**

 Projektteam RHB SAGHUBEGG RHB GROSSMÜS RHB LINDEN	Datum: 15.08.2016 Version: 1.0 Status: Entwurf	In Zusammenarbeit mit: Amt für Wasserbau und Gewässer des Kantons Zürich
---	---	--

LAGEPLAN
 RHB LINDEN, RHB GROSSMÜS u. RHB SAGHUBEGG

Maßstab: 1:500	Datum: -	Blatt: -	Blatt: -
-------------------	-------------	-------------	-------------



RHB HASELGRABEN
 Ret.Volumen = rd. 34.000m³
 Oberstaute Fläche = rd. 10.000m²
 Stauziel = 451,00 m ü.A.
 Dammhöhe = bis 7,5m
 Dammlänge = rd. 80+80m
 Aufstandsfläche = rd. 4.000m²

RHB ALMOSLEHEN
 Ret.Volumen = rd. 208.000m³
 Oberstaute Fläche = rd. 92.500m²
 Stauziel = 438,00müA
 Dammhöhe = bis 6m
 Dammlänge = rd. 550m
 Dammaufstandsfläche = rd. 14.000 m²



Marktgemeinschaft
Ybbsitz



Wasser NÖ
Niederösterreich
Amt der NÖ Landesregierung
Büro für Wasser, Abw., WU



Bundesministerium für
Land- und Forstwirtschaft,
Umwelt und Wasserwirtschaft

MACHBARKEITSSTUDIE

HOCHWASSERSCHUTZ YBBSITZ

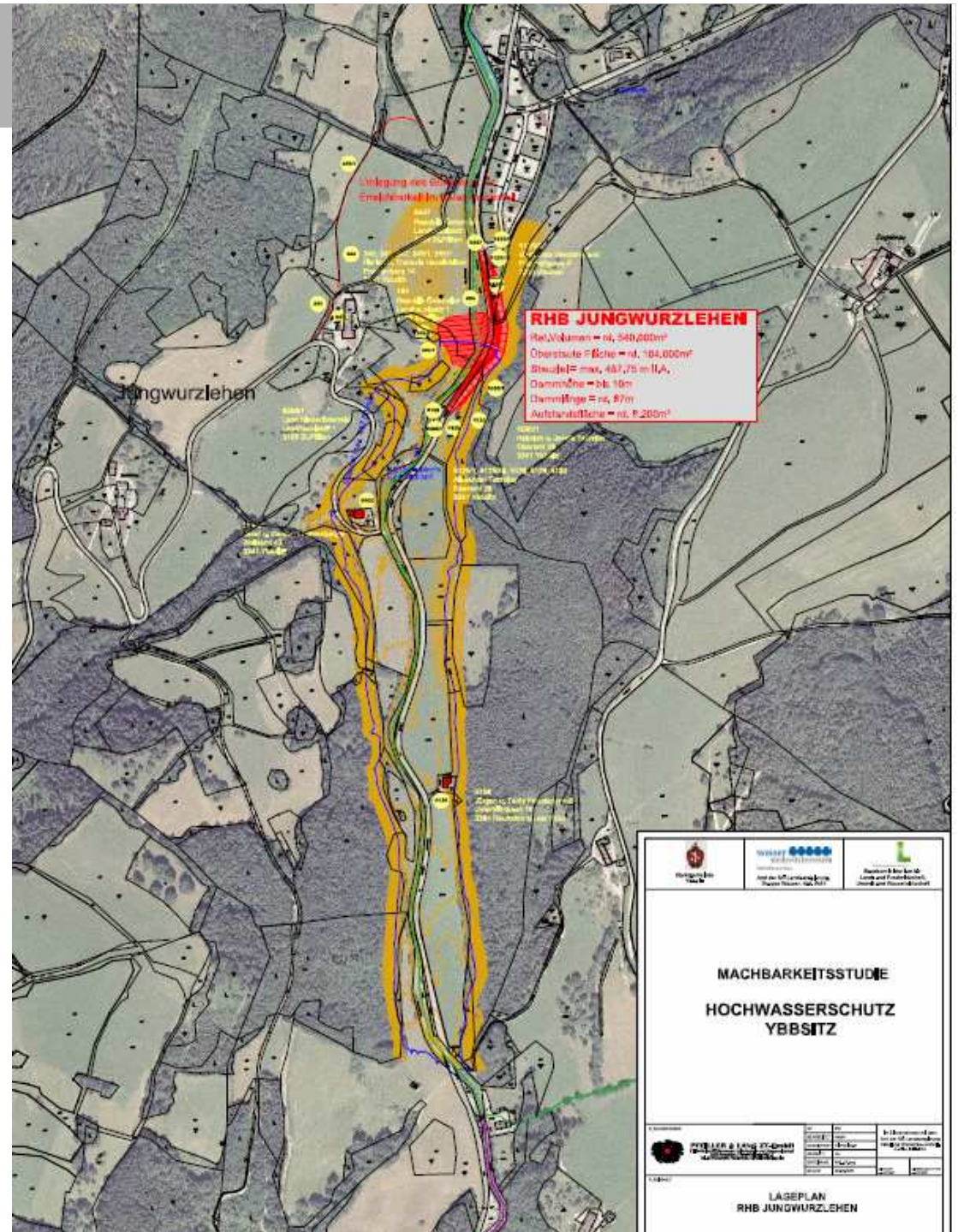
 FEJELER & LANG ZT-GmbH <small>Technische Dienstleistungen im Bereich Wasserbau, Planung und Bau</small>	NO	1001	In Österreich ist die Ausübung des Berufs des Ingenieurwesens gesetzlich geregelt. Inhaltlich verantwortlich für die Erstellung dieses Dokumentes:
	WASSERB	1001	
PROJEKT	1001	1001	Name:
OBJEKT	1001	1001	
AUTOR	1001	1001	Vorname:
DATUM	1001	1001	Nachname:

LAGEPLAN

RHB HASELGRABEN u. RHB ALMOSLEHEN

MASSSTAB	1:2000	PLANSTAB	-	PLANZEICHNUNG	-	BELEG	-	AUSGABEDATUM	-
----------	--------	----------	---	---------------	---	-------	---	--------------	---

Schwarze Ois



→ Grundstücksverfügbarkeit

-) Festlegung der sozio-ökonomisch umsetzbareren Retentionsstandorte

→ Optimierung und Adaptierung der Retentionsstandorte

→ Hydraulische 1D Berechnung des Prollingbaches zur Festlegung der Abflusskapazitäten

→ BÜRGERINFORMATION

→ Planung der Maßnahmen im Ortsbereich

-) Festlegung Ausbauwassermenge für den Ortsbereich
-) lineare Maßnahmen (Dämme, Mauern, Mobile Elemente)
-) Adaptierung Wehranlagen
-) Neuerrichtung von Brückenobjekten