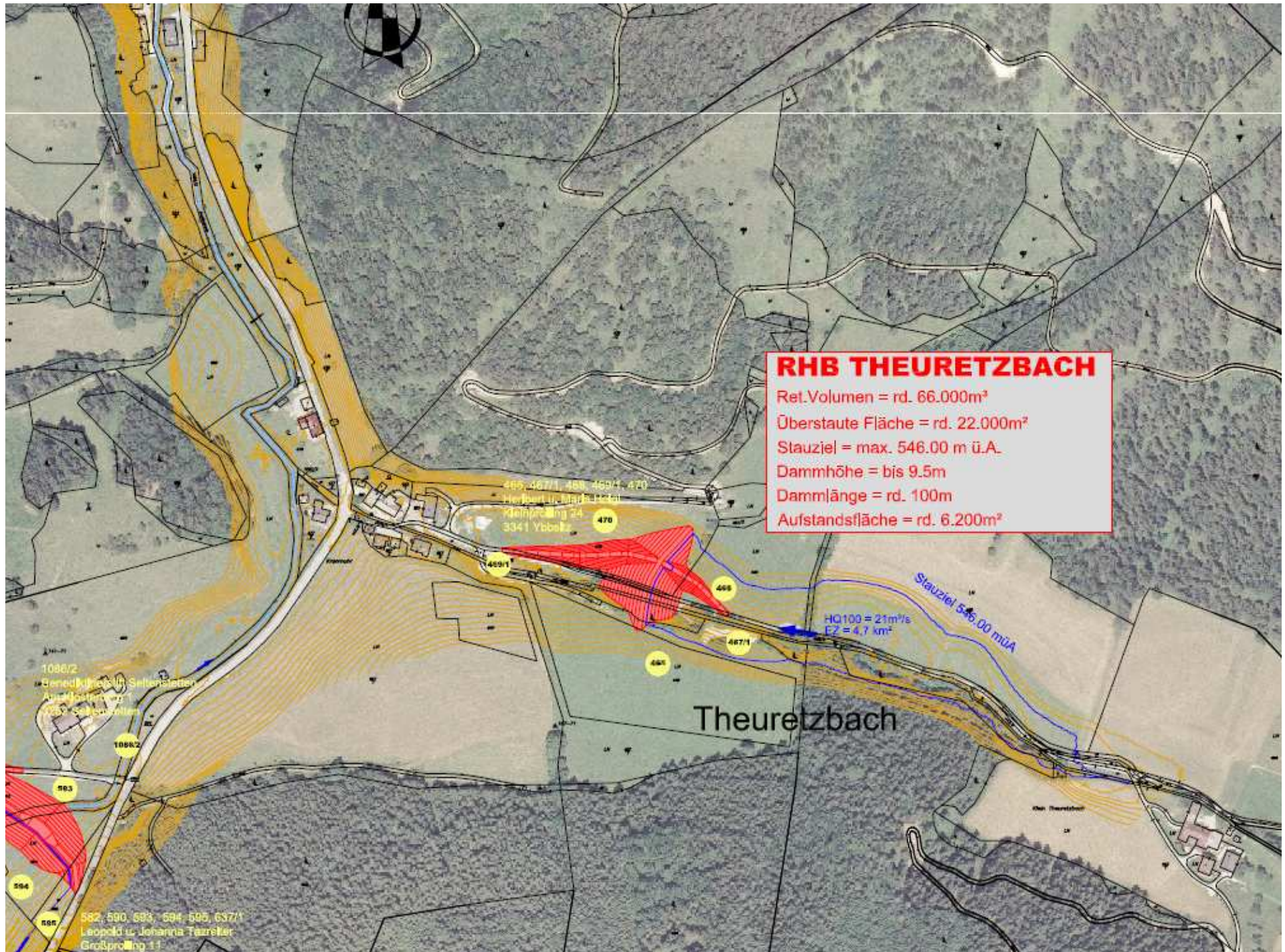


# **Machbarkeitsstudie Rückhaltebecken am Prollingbach und Schwarzer Ois**

- Lage und Anordnung
- Dimensionierung



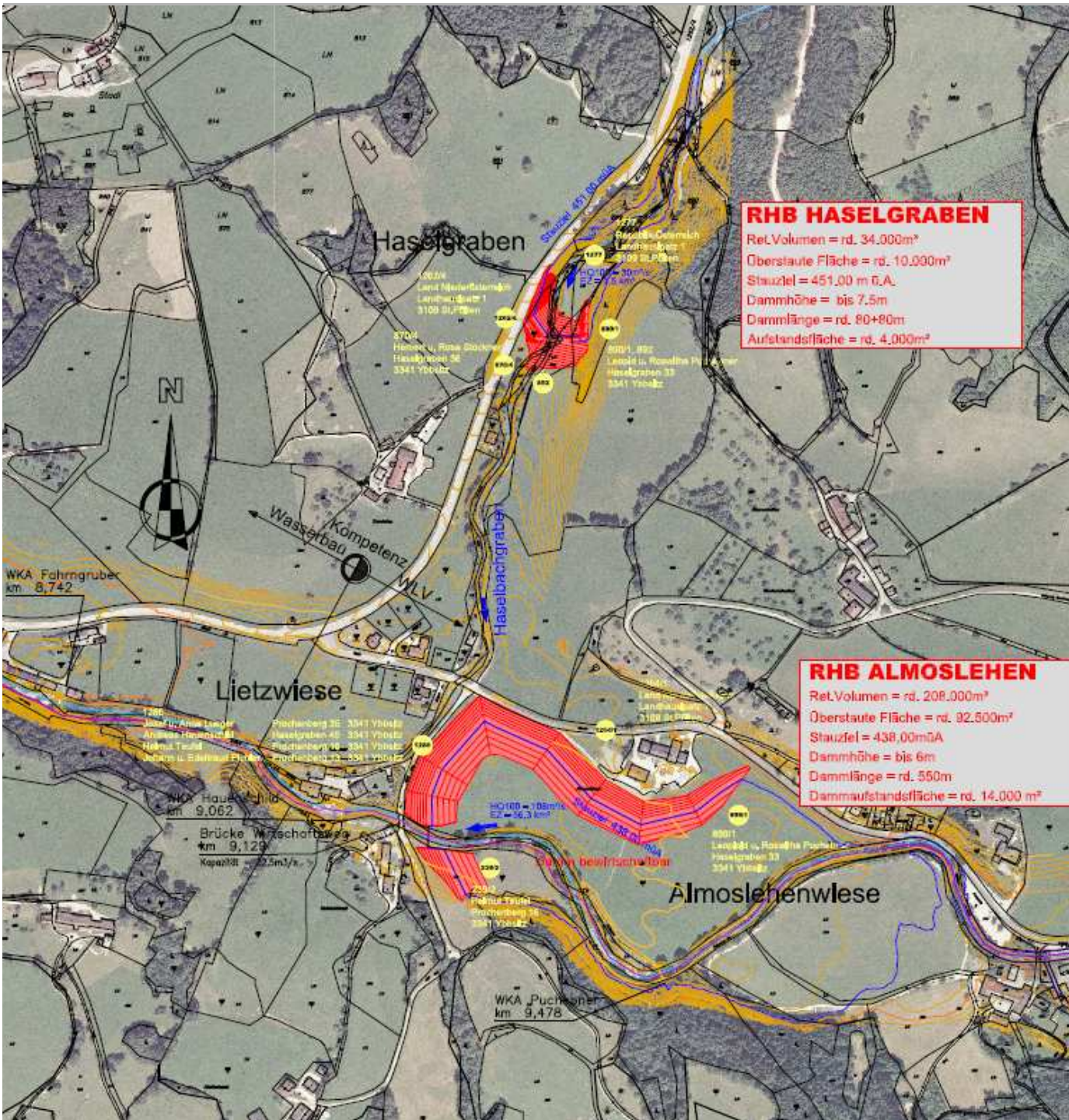












**RHB HASELGRABEN**  
 Ret.Volumen = rd. 34.000m³  
 Oberstaute Fläche = rd. 10.000m²  
 Stauziel = 451,00 m ü.A.  
 Dammhöhe = bis 7,5m  
 Dammlänge = rd. 80+80m  
 Aufstandsfläche = rd. 4.000m²

**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

## MACHBARKEITSTUDIE

### HOCHWASSERSCHUTZ YBBSITZ

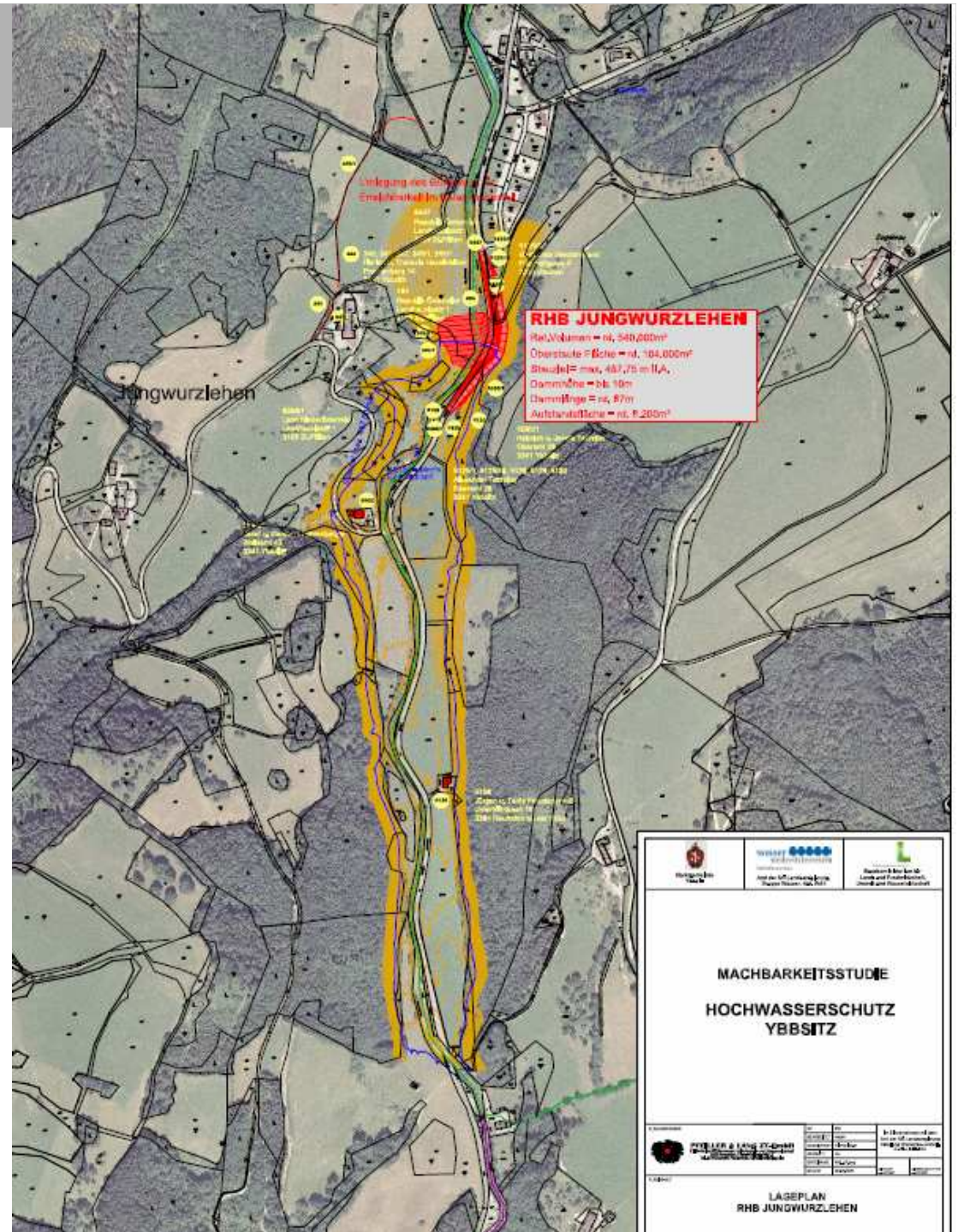
 <p><b>FEJELER &amp; LANG ZT-GmbH</b> Ingenieur- &amp; Architekturbüro Ingenieurtechnische Dienstleistungen</p>	Nr.	100	In Österreich ist die Tätigkeit als Sachverständiger gemäß § 19 Abs. 1 Z. 1 gesetzlich geregelt.
	Standort	Ybbsitz	
Autor	F. Lang	Datum	12.05.2018
Bearbeiter	F. Lang	Gezeichnet	F. Lang
Geprüft	F. Lang	Geprüft	F. Lang
Freigegeben	F. Lang	Freigegeben	F. Lang

**LAGEPLAN**  
RHB HASELGRABEN u. RHB ALMOSLEHEN

MASSSTAB	1:2000	PLANSTAB	-	PLANZEICHNER	-	BELEGER	-	AUTORISIERUNG	-
----------	--------	----------	---	--------------	---	---------	---	---------------	---



# 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