

Hochwasserschutz Malsch

Neubau von zwei Hochwasserrückhaltebecken HRB Walpertstal und HRB am Schwimmbad

Projekteinführung Scoping-Termin, 11.05.2022

Hochwasser Mai 1978



WEGGERISSEN wurde diese Brücke in Waldprechtsweier. Archivfoto: Donecker

LAND UNTER: Viele Malscher erinnern sich noch an das verheerende Hochwasser von 1978, das im Ort massive Schäden hinterließ. Schon damals traten die Mängel im Hochwasserschutz offen zutage. Archivfoto: Heimatfreunde

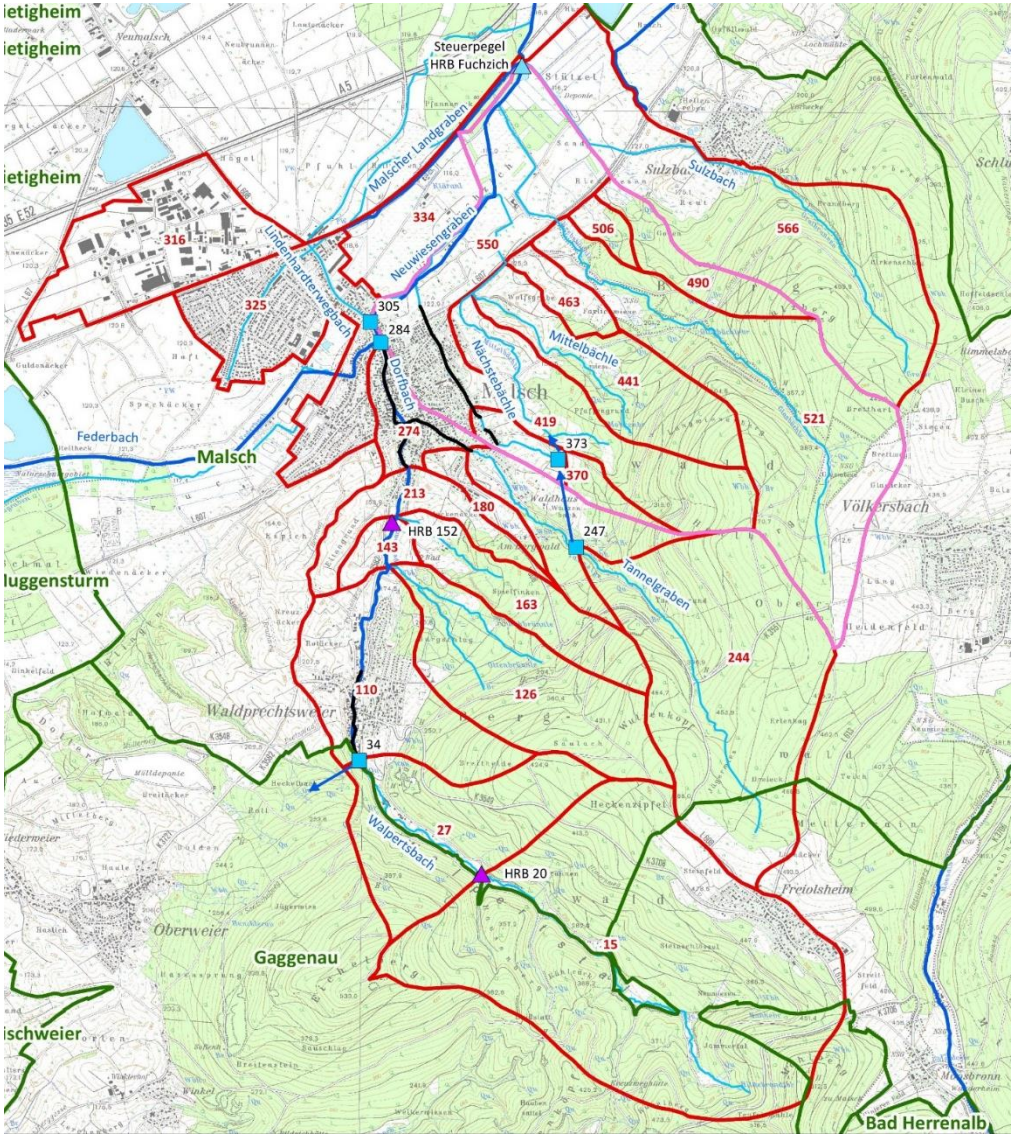
Hochwasser 1. Juni 2013

nur 5 – 10-jährliches Hochwasser

(2010 – 2011 Öffnung Lindenhardter Wegbach zwischen Adlerkreuzung und Einmündung Neuwiesenstraße in die Sézanner Straße)



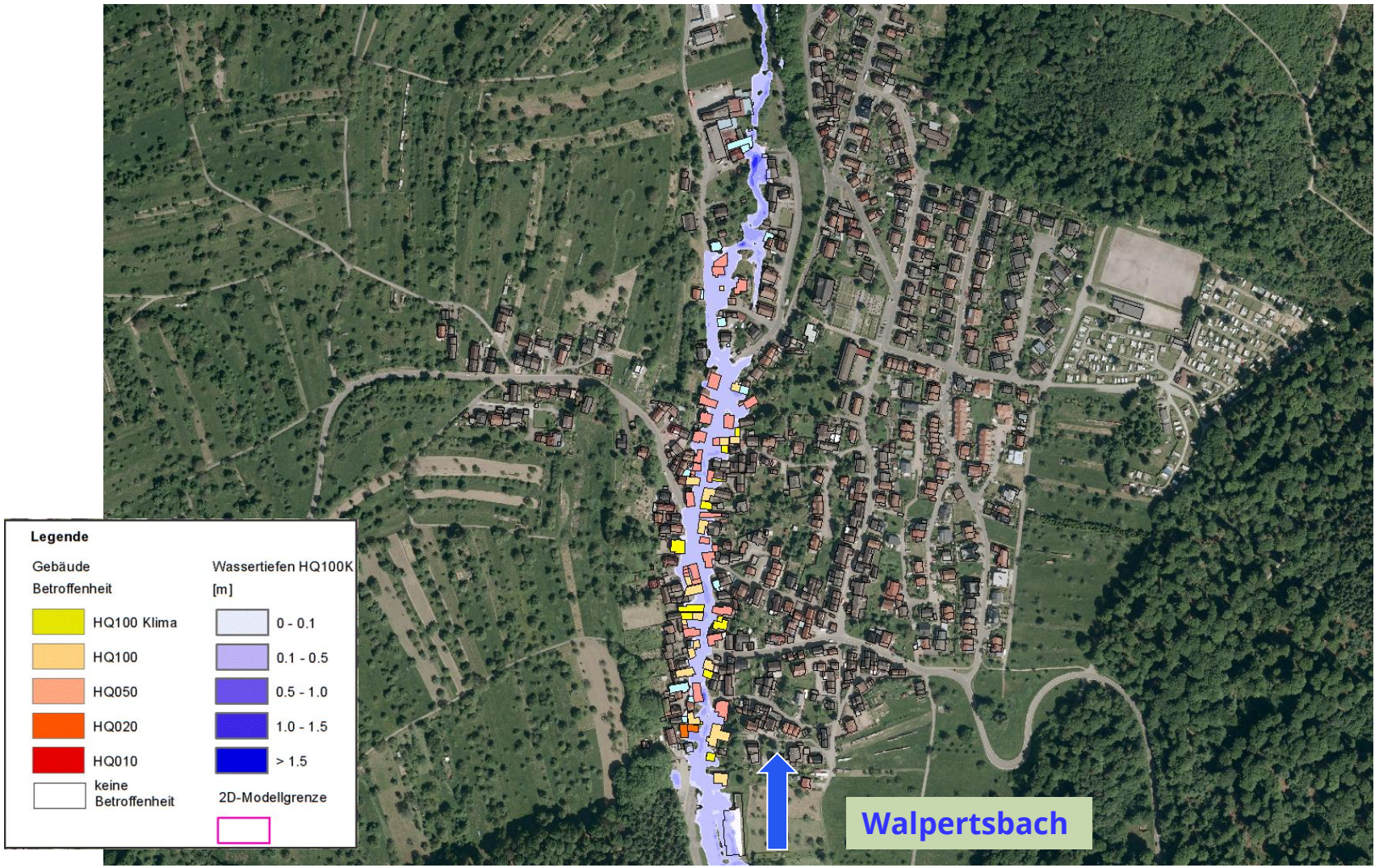
Flussgebietsuntersuchung Malsch (2015 – 2016)



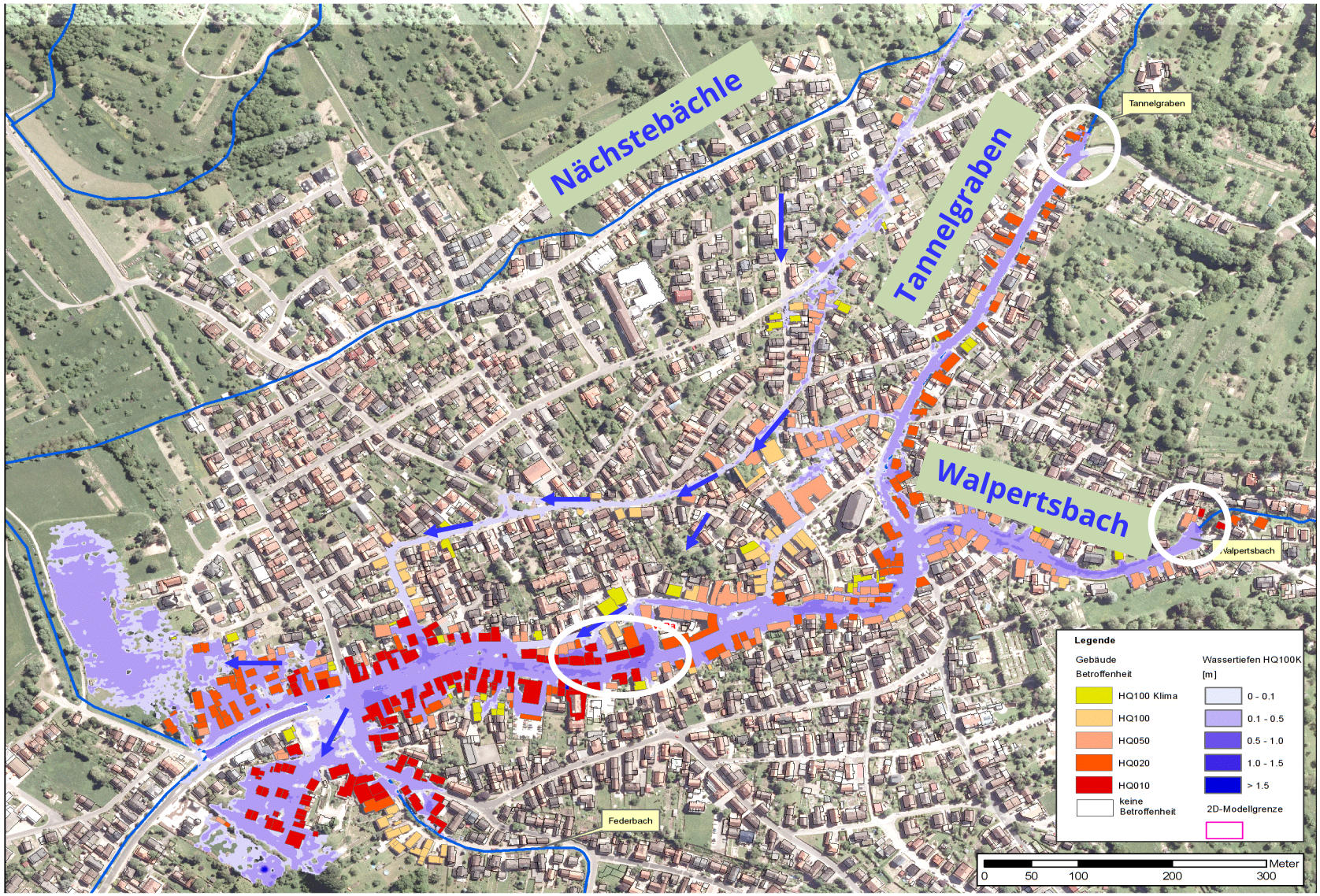
- **Hydrologisches Flussgebietsmodell (N-A-Modell)**
- **Hydraulisches Strömungsmodell**

- Walpertsbach
- Tannelgraben
- Nächstbächle
- Mittelbach
- Glasbächle
- Lindenhardter Wegbach
- Neuwisengraben
- Sulzbach

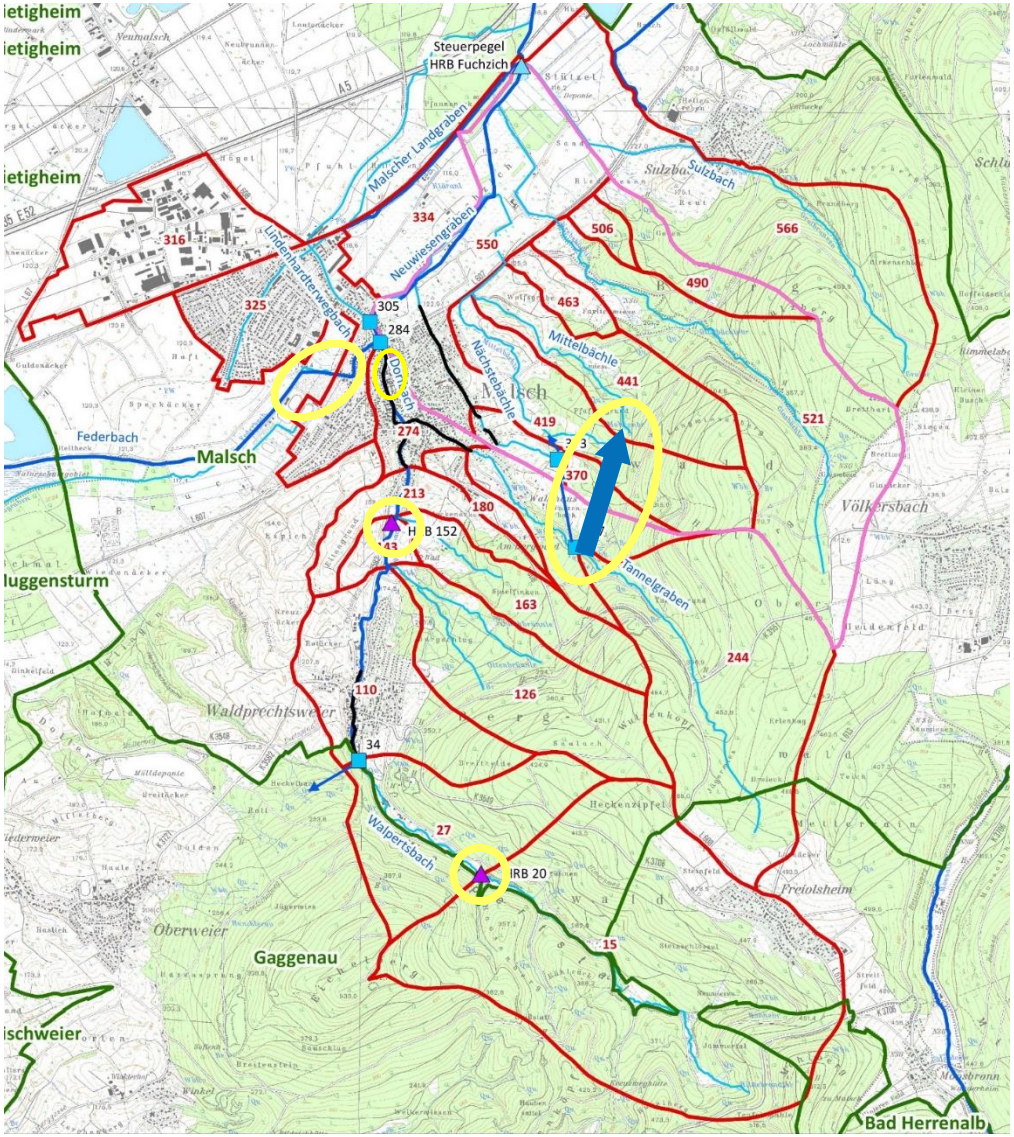
Überflutungssituation Waldprechtsweier $HQ_{100,Klima}$



Überflutungssituation Malsch $HQ_{100,Klima}$



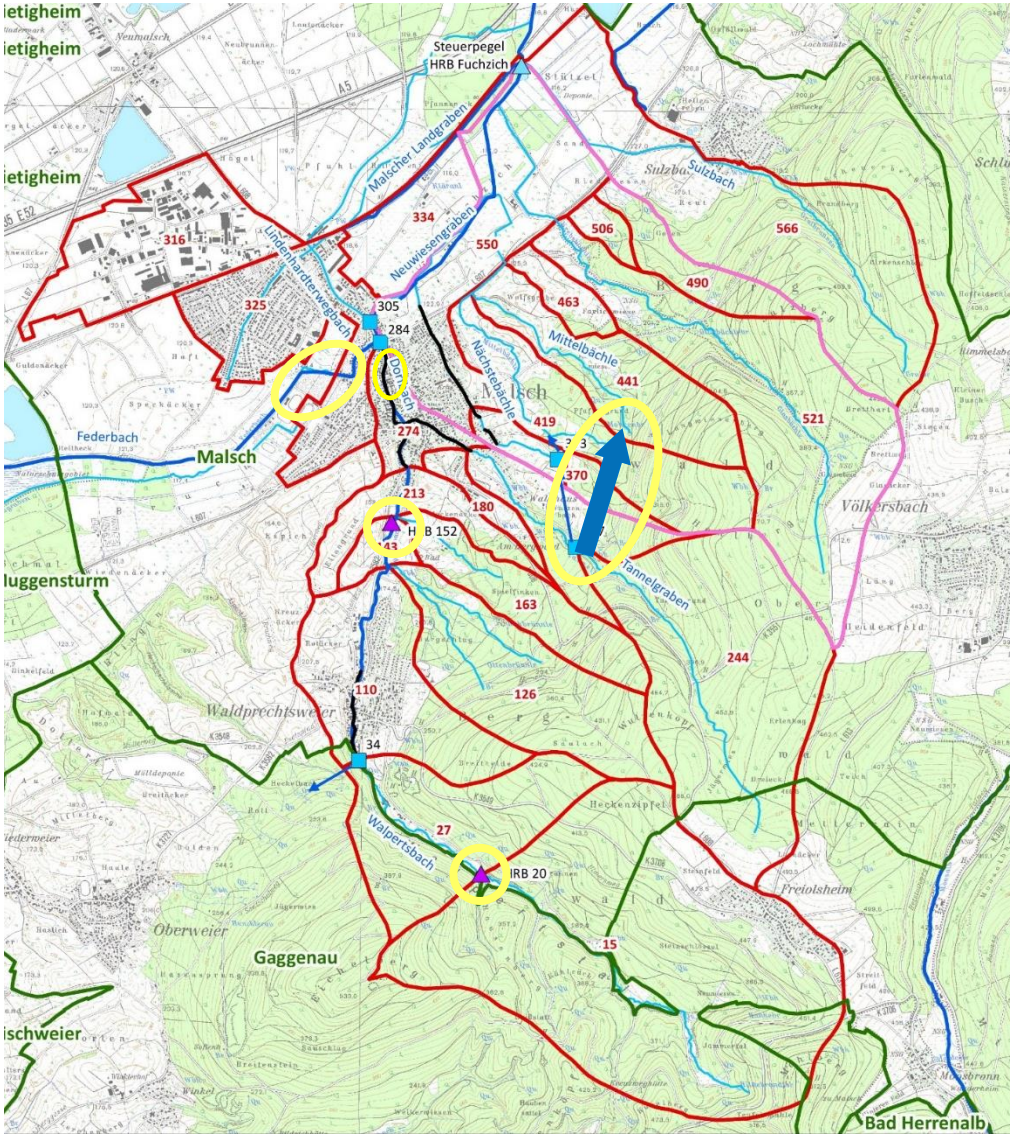
Vorgeschlagene Hochwasserschutzkonzeption



i. **Austausch Dorfbachverdolung in der Adlerstraße (ca. HQ20)**
(abgeschlossen)



Vorgeschlagene Hochwasserschutzkonzeption



i. Austausch Dorfbachverdolung in der Adlerstraße (ca. HQ20) **(abgeschlossen)**

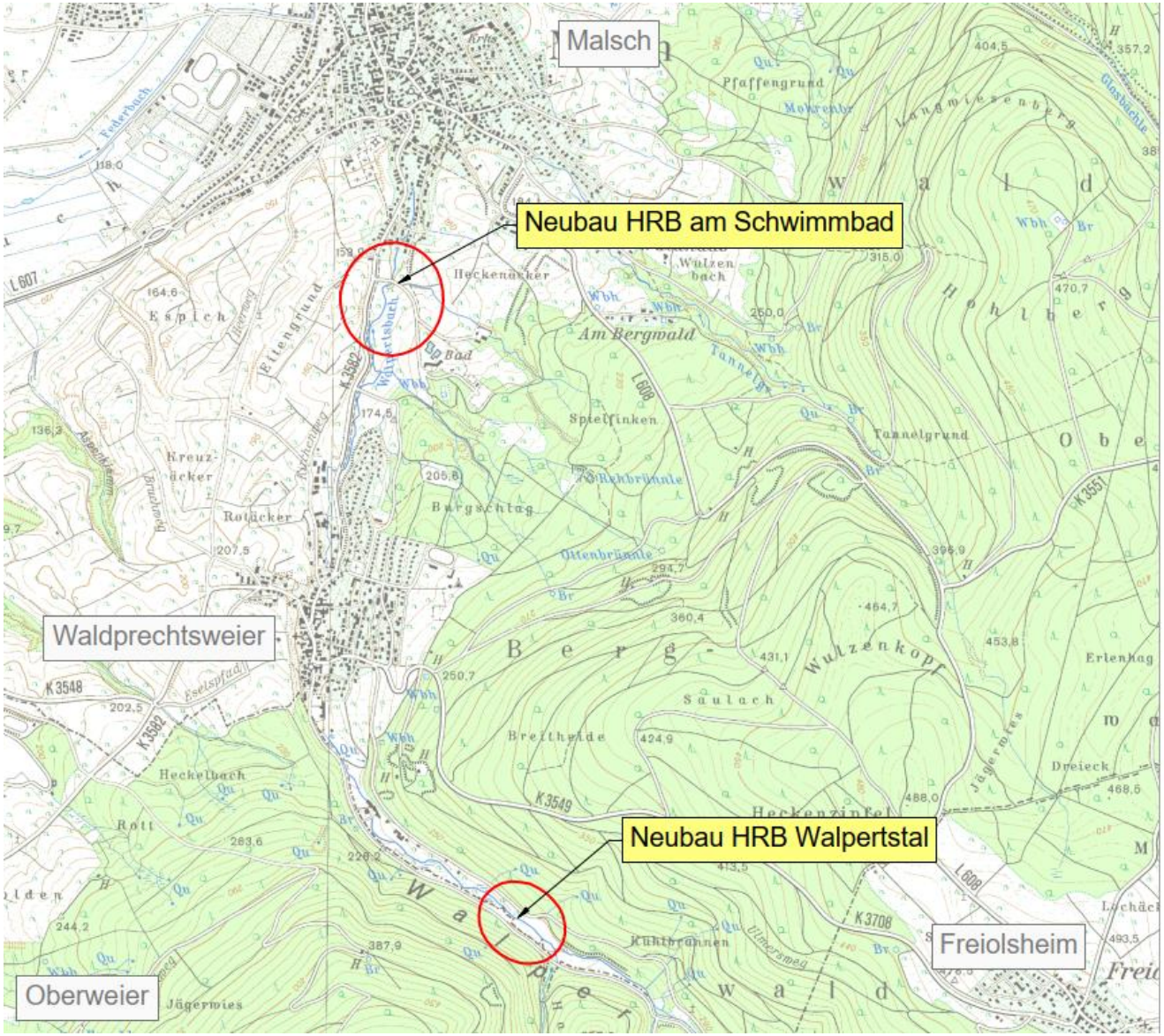
ii. Neubau HRB 152 Schwimmbad (in Planung)

iii. Neubau HRB 20 Walpertsal (in Planung)

iv. Hochwasserüberleitung Tannelgraben/ Nächstbächle zum Mittelbächle mit Ausbau des Mittelbächle **(in Planung)**

v. Hochwasserschutzmaßnahmen am Federbach **(Vorkonzeption)**

Neubau von zwei Hochwasserrückhaltebecken

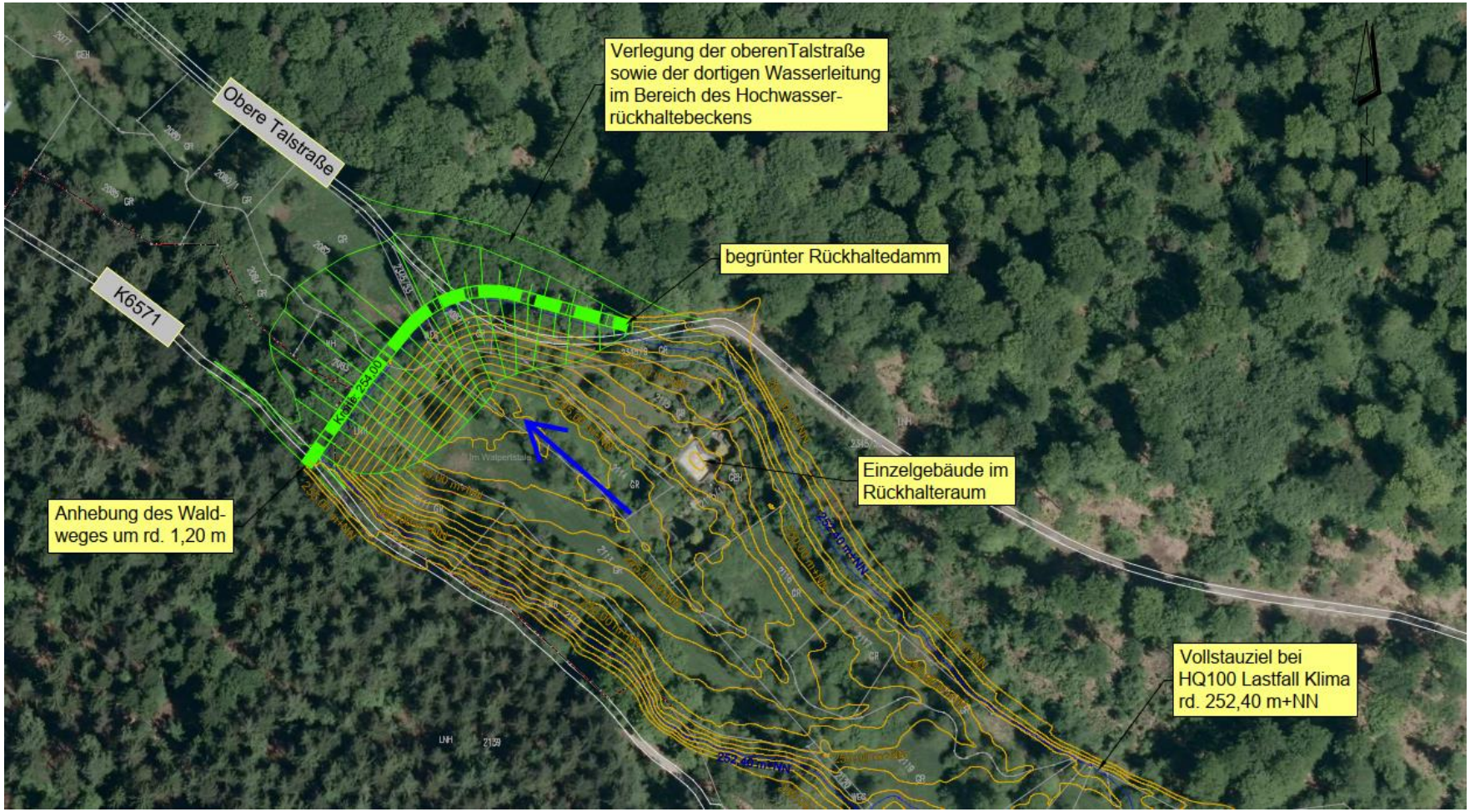


Neubau Hochwasserrückhaltebecken Walpertstal

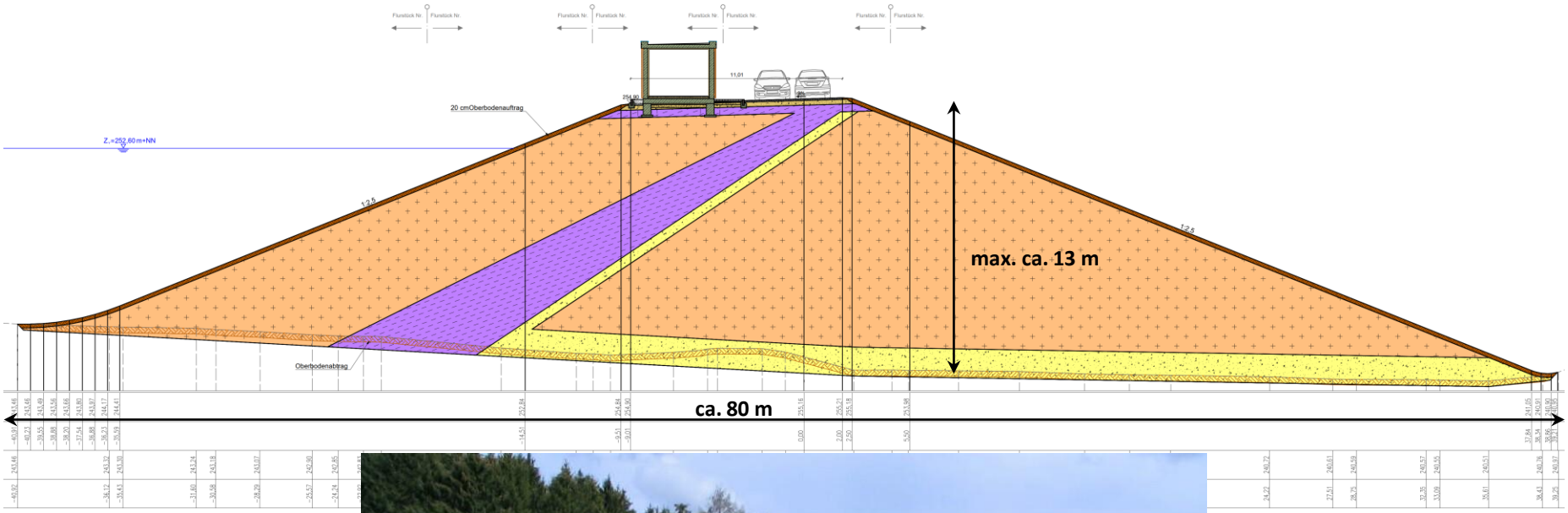
Lage


Partner for Paws
Landwirtschaftlicher Betrieb Merkel
Freiolsheimer Str.
Ob. Talstraße
Waldenfelshalle
Waldenfelsstüble
Ob. Talstraße
Ob. Talstraße
Gästehaus im Waldprechtstal
Strietweg
Saatschulweg
Saatschulweg
Ob. Talstraße
Ob. Talstraße
Ob. Talstraße
Dammachse
HRB Walpertstal
Google

Lageplan


Verlegung der oberenTalstraße sowie der dortigen Wasserleitung im Bereich des Hochwasser-rückhaltebeckens
Obere Talstraße
K6571
begrünter Rückhaltedamm
Einzelgebäude im Rückhalteraum
Anhebung des Wald-weges um rd. 1,20 m
Vollstauziel bei HQ100 Lastfall Klima rd. 252,40 m+NN

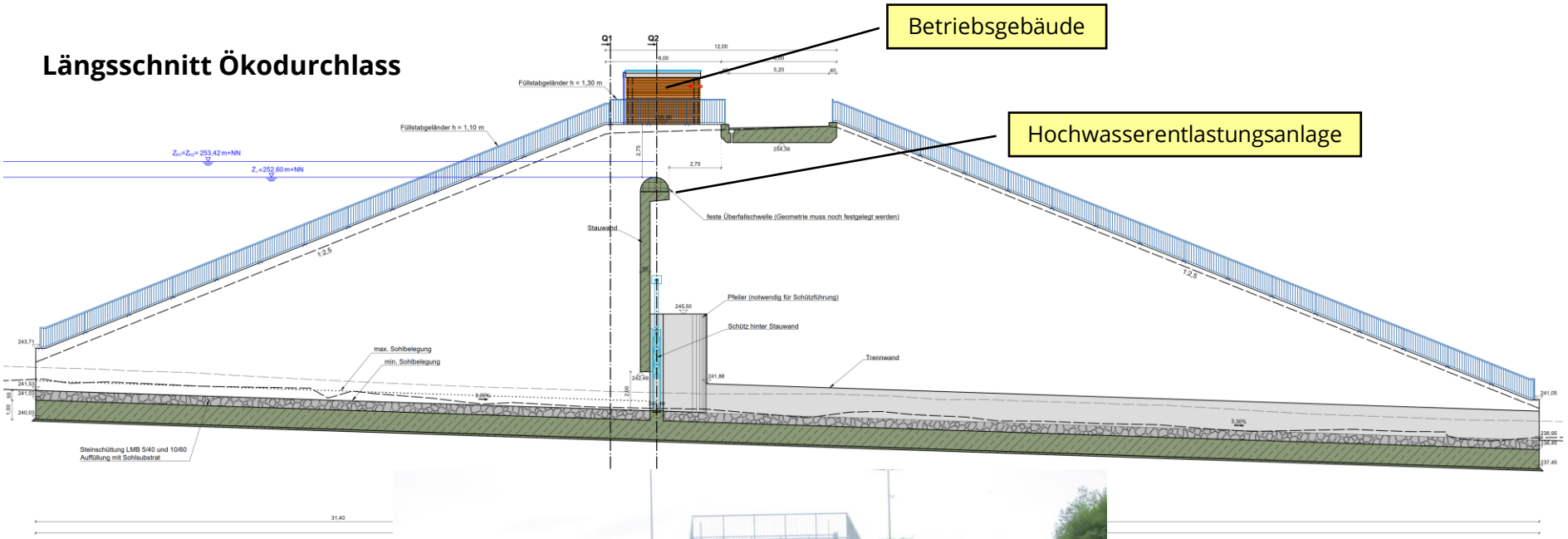
Regelprofil





Auslassbauwerk

Längsschnitt Ökodurchlass





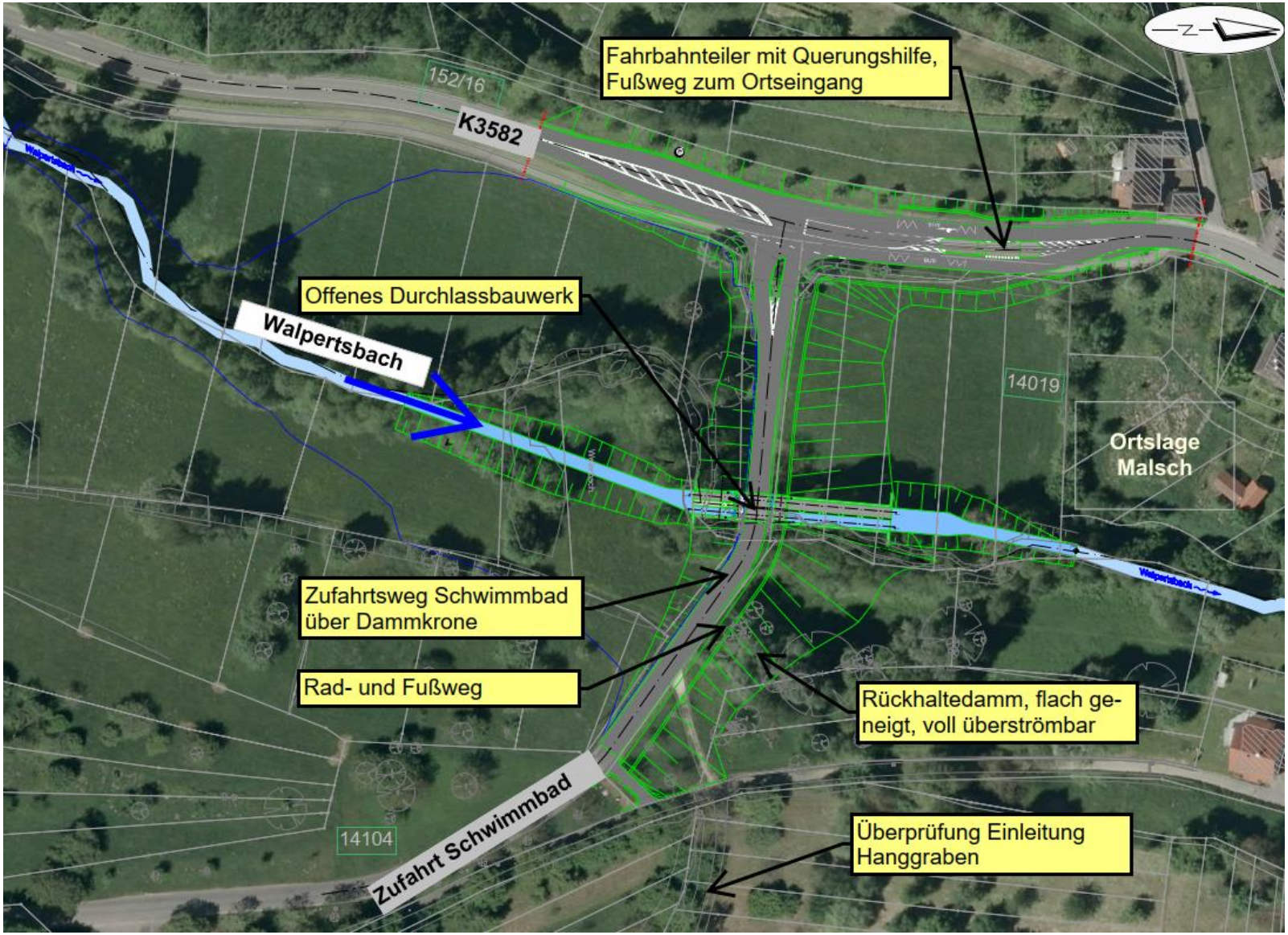
HRB 3 Glatt

Neubau Hochwasserrückhaltebecken am Schwimmbad

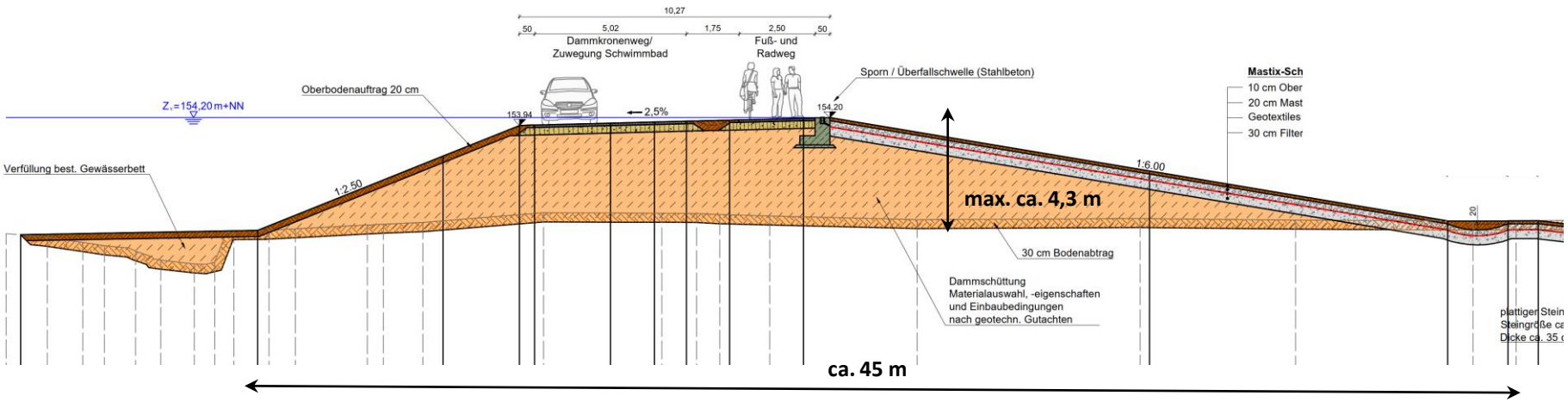
Lage


Dammachse
HRB am Schwimmbad
Fahrschule
Dr.-Eugen-Essig-Straße
Melanchthonstraße
Friedhof Malsch
Kesselstraße
Hebelstraße
Rosenstraße
Waldprechtsstraße
M. Becker
meinzenbach-coaching
Erich Bechler Handelsvertretungen
Hauptstraße
Im Grün
Grüne Gärtel
Modellbau-Verein Malsch eV
IT Media Service
Jugendheim Waldhaus
Am Bergwald
L608
Walpertsbach
Wanderheim Spielfinken
Das Freibad Malsch
Tauchsportverein TSV Malsch eV
Tennisclub Malsch
Vorübergehend geschlossen
Talstraße
Google

Lageplan


Fahrbahnteiler mit Querungshilfe, Fußweg zum Ortseingang
152/16
K3582
Offenes Durchlassbauwerk
Walpertsbach
14019
Ortslage Malsch
Zufahrtsweg Schwimmbad über Dammkrone
Rad- und Fußweg
Rückhaltedamm, flach geneigt, voll überströmbar
14104
Zufahrt Schwimmbad
Überprüfung Einleitung Hanggraben

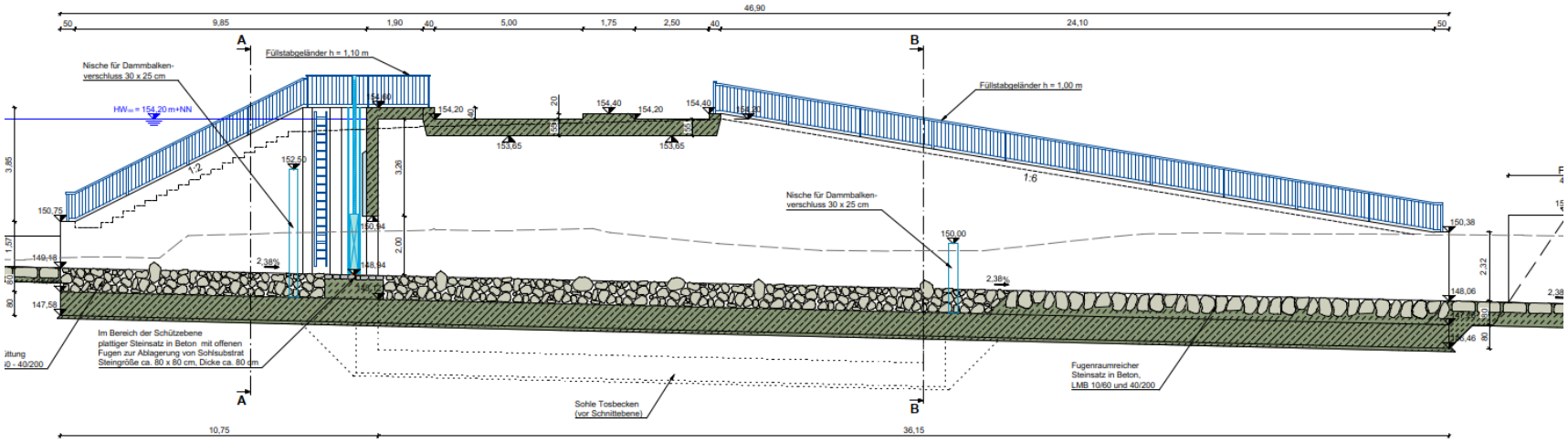
Regelprofil



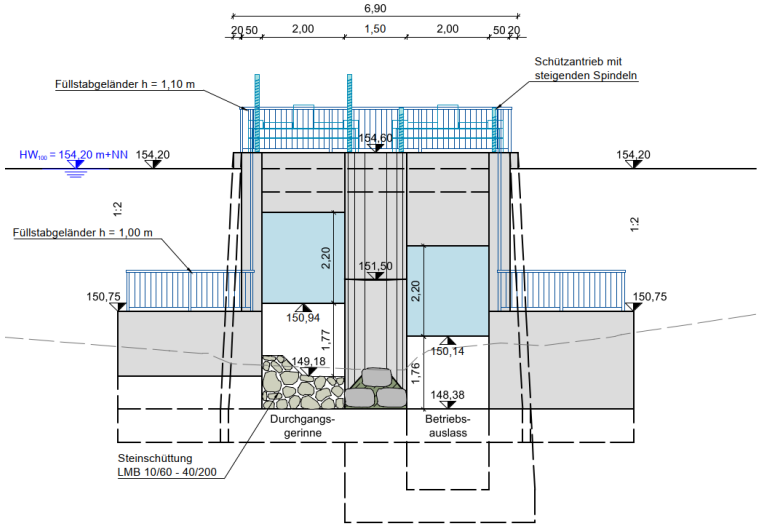


Auslassbauwerk

Längsschnitt Ökodurchlass



Ansicht Auslassbauwerk




WALD+CORBE
BERATENDE INGENIEURE
Planungszustand
Stand 31.05.2021
Seite 2

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



HRB Hunsrückstraße