





1. Hochwasser
2. Baustandsbericht
3. HRB L389 Dettingen



HVZ UM DWD

WarnWetter-App

WarnWetter
Hessen: Im Süden einzelne Schauer. Nachts klar und trocken ...
Unwetterinformation
Warnungen
Karten
Orte
Frankfurt am Main
Keine Warnungen
Mi | Do | Fr | Sa
9° | 22° | 9° | 20° | 10° | 18° | 7° | 20°
Wolfratshausen
Mi, 17:00 - Do, 07:00
Mi | Do | Fr | Sa

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Baden-Württemberg

Hochwasserrisikomanagement

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

AKTUELLES

- HOCHWASSERTAG 2017
- ENTSTEHUNG VON HOCHWASSER
- HOCHWASSERRISIKOMANAGEMENT - UMSETZUNG VOR ORT
 - Landesweite Strategie
 - Karten und Pläne
 - Maßnahmen
- EIGENVORSORGE
 - Bürgerinnen und Bürger
 - Unternehmen
 - Kulturinstitutionen (Alt+Q)
- ÖFFENTLICHKEITSBETEILIGUNG
 - Öffentlichkeitsbeteiligung in den Projektgebieten
 - Öffentlichkeitsbeteiligung in den Bearbeitungsgebieten
- KOMMUNEN
 - Hochwasserpartnerschaften
 - Förderung
 - Starkregen
- VERÖFFENTLICHUNGEN
 - Kompaktinformationen
- EU-BERICHTERSTATTUNG
 - Zuständige Behörden und Bearbeitungsgebiete
 - Gebiete mit signifikantem Hochwasserrisiko
 - Hochwassergefahren- und -risikokarten

Lageberichte / Warnungen

- Wasserstand
- HW-Frühwarnung für kleine Einzugsgebiete
- Wetterwarnung
- Wetterlage

Wasserstand

- Pegelkarte
- Pegeldurchsicht
- Übersichtsliste
- HVZ-Vorhersagen

Niederschlag

- Stationskarte
- Stationsliste
- N-Vorhersage
- Wetterradar

Wetterdaten

- Lufttemperatur
- Schneehöhe

über die HVZ

- Hinweise
- Ansprechpartner
- Infowege der HVZ
- Informationen

Weitere Links

- Linkliste
- Pegeldaten (DGJ,...)
- Abfluss-Statistik
- HVZ-Backup-Server

Hochwasserrisikomanagement in Baden-Württemberg

Liebe Bürgerinnen und Bürger,

die Hochwasser der letzten Jahre an großen Flüssen wie der Donau und an kleineren wie der Starzel haben eindrücklich gezeigt, wie aktuell dieses Thema auch bei uns in Baden-Württemberg ist. Deshalb ist es wichtig, rechtzeitig vorzusorgen.

Unsere Hochwasserschutzstrategie für ein integriertes Handeln aller Akteure hat bundesweit Maßstäbe gesetzt. Denn Hochwasserschutz darf nicht nach dem Sankt-Florians-Prinzip erfolgen, sondern kann nur dann effektiv organisiert werden, wenn die Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

Notw. Hochverm. Gebiete

Im R. weite es zu

Frankr. Minis

HVZ-Pegelkarte

aktuelles Abrufintervall: 6 Std.
Pegel eingetragen: 267

Pegel suchen

Hessen
Bayern
Rheinland-Pfalz
Elsass

Lagebericht

An den Flüssen in Baden-Württemberg besteht derzeit keine überregionale Hochwassergefahr.; Hinweis: Für lokale ...

zuletzt abgegruener Messwert:

- ≥ 100 jährliches Hochwasser (0)
- ≥ 50 jährliches Hochwasser (0)
- ≥ 20 jährliches Hochwasser (0)
- ≥ 10 jährliches Hochwasser (0)
- ≥ 2 jährliches Hochwasser (0)
- < 2 jährliches Hochwasser (12)
- < Mittelwasser (163)
- < mittleres Niedrigwasser (24)
- Kein Kennwert vorhanden (60)
- Aktualität des letzten Wertes außerhalb des Zeitlimits (5)
- HMO-Meldevasserstand (0)
- Pegel in Wartung (3)
- Vorhersage vorhanden (98)
- Grafik immer stündlich aktuell (179) (Pegel im "Push-Betrieb")

Detaillierte Informationen erhalten Sie durch Mausclick auf das Pegelsymbol



Lageberichte / Warnungen

- ▶ Wasserstand
- ▶ HW-Frühwarnung für kleine Einzugsgebiete
- ▶ Wetterwarnung
- ▶ Wetterlage

Wasserstand

- ▶ Pegelkarte
- ▶ Pegeldurchsicht
- ▶ Übersichtsliste
- ▶ HVZ-Vorhersagen

Niederschlag

- ▶ Stationskarte
- ▶ Stationsliste
- ▶ N-Vorhersage
- ▶ Wetterradar

Wetterdaten

- ▶ Lufttemperatur
- ▶ Schneehöhe

über die HVZ

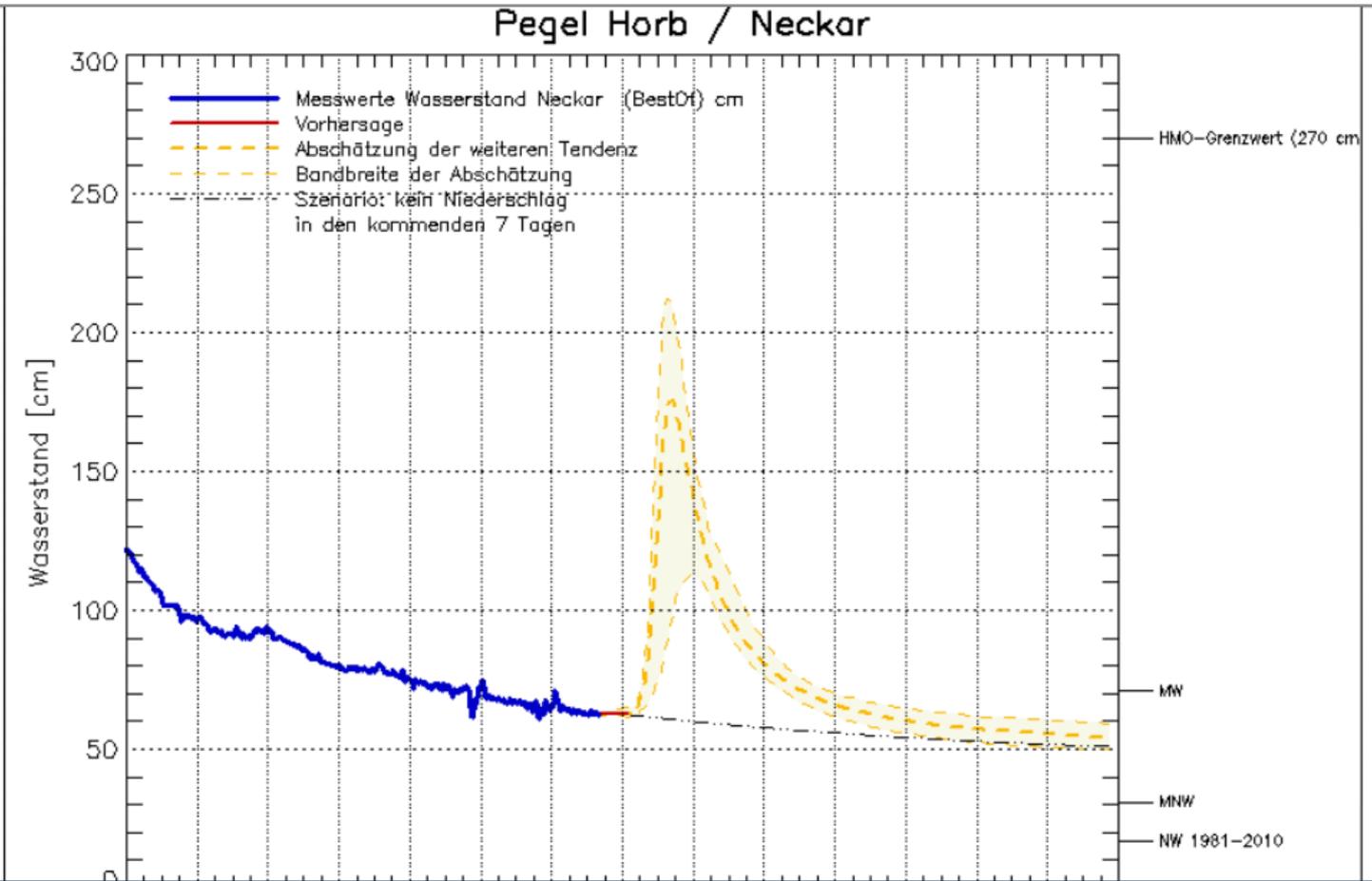
- ▶ Hinweise
- ▶ Ansprechpartner
- ▶ Infowege der HVZ
- ▶ Informationen

Weitere Links

- ▶ Linkliste
- ▶ Pegeldaten (DGJ,...)
- ▶ Abfluss-Statistik
- ▶ HVZ-Backup-Server

▼ Wasserstand ▼ Abfluss ▼ Vorhersage ▼ Stammdaten ▼ Hochwassergefahreninformationen ▼ Jahresgang

Aktualisieren der Seite:
Taste 'Strg'+F5 drücken





- Wasserstand
- HW-Frühwarnung für kleine Einzugsgebiete**
- Wetterwarnung
- Wetterlage

Wasserstand

- Pegelkarte
- Pegeldurchsicht
- Übersichtsliste
- HVZ-Vorhersagen

Niederschlag

- Stationskarte
- Stationsliste
- N-Vorhersage
- Wetterradar

Wetterdaten

- Lufttemperatur
- Schneehöhe

über die HVZ

- Hinweise
- Ansprechpartner
- Infowege der HVZ
- Informationen

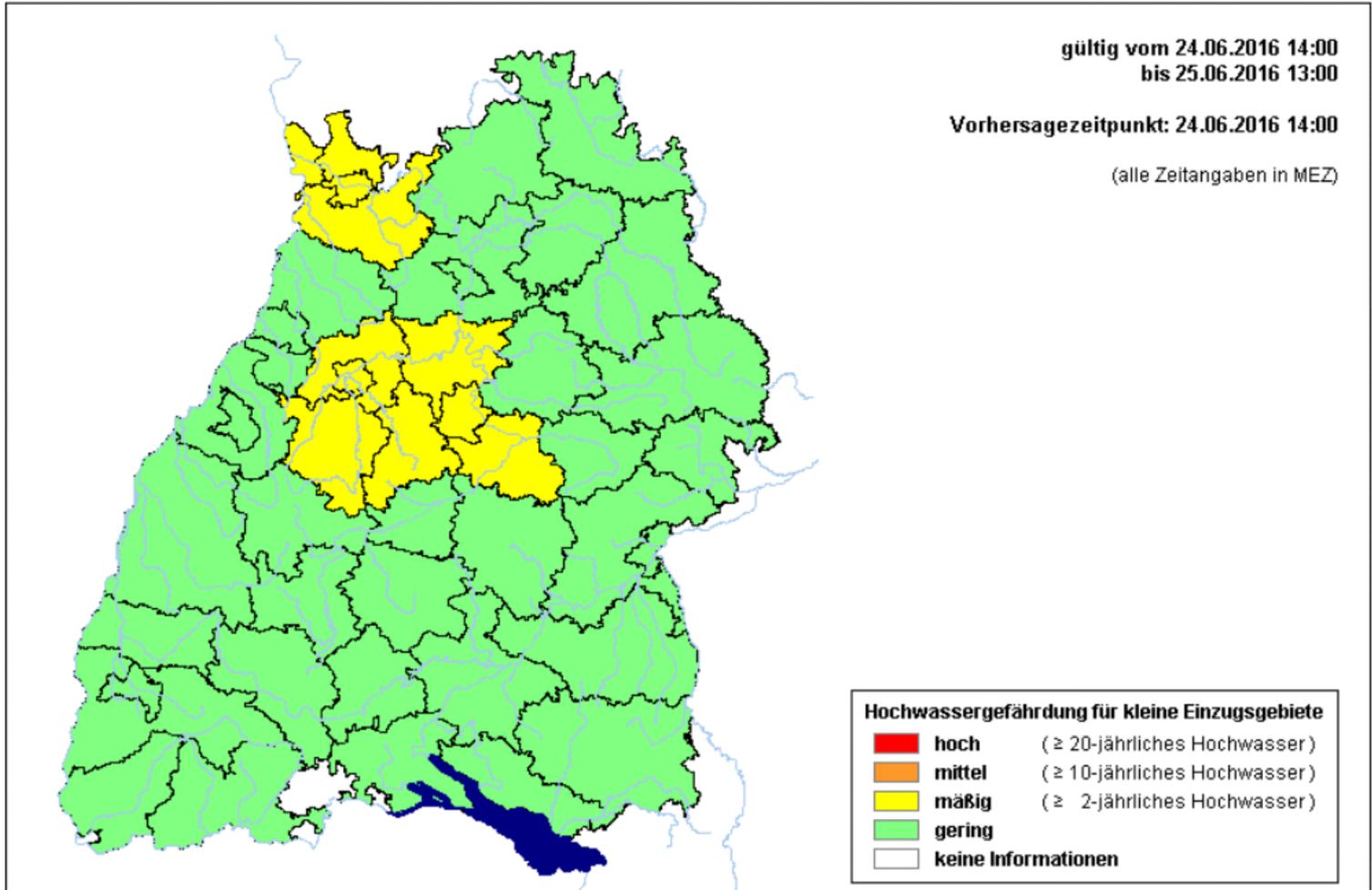
Weitere Links

- Linkliste
- Pegeldata (DGJ,...)
- Abfluss-Statistik
- HVZ-Backup-Server

Hochwasserfrühwarnung für Einzugsgebiete < 200km²

(weitere Informationen durch Klick auf den entsprechenden Land-, Stadtkreis oder die Legende)

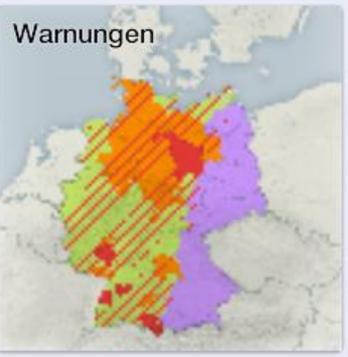
[Hinweise zur regionsbezogenen Hochwasserfrühwarnung \(PDF\)](#)





Baden-Württemberg: Zunächst sonnig und heiß, ab dem Nachmittag Schauer und teils schwere...

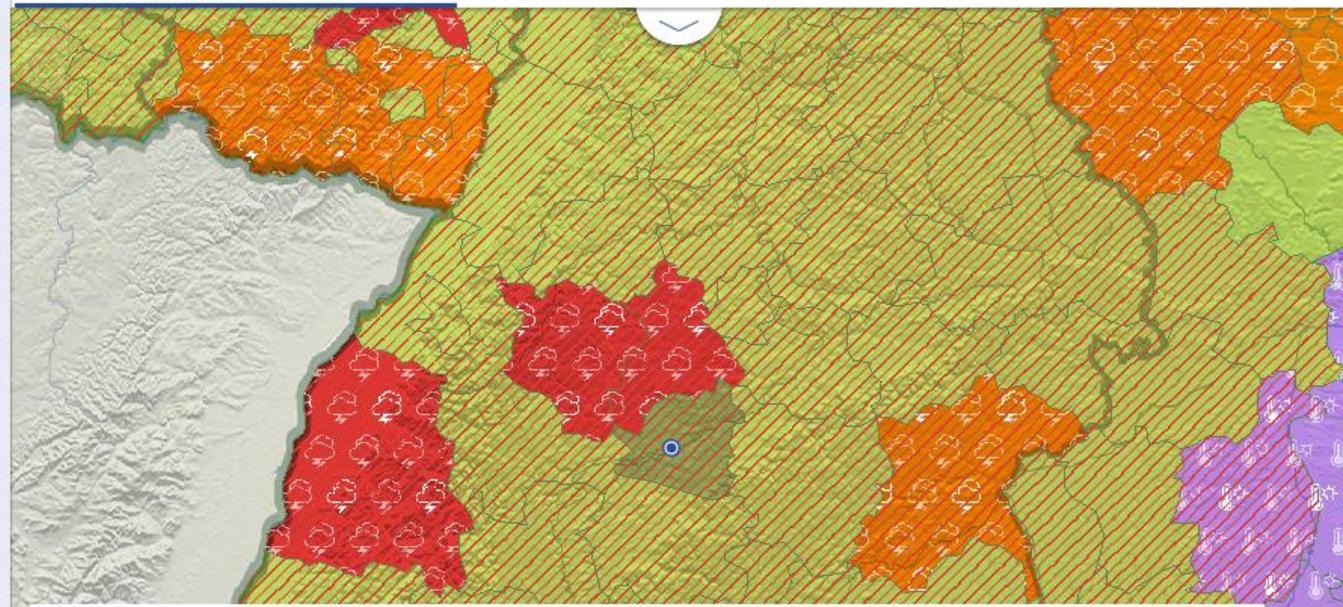
▶ Unwettervideo



LAND

KÜSTE

BERICHTE



Kreis Tübingen



VORABINFORMATION SCHWERES GEWITTER

Fr, 24. Jun 17:00 – Sa, 25. Jun 07:00

Heute Abend sowie in der Nacht zum Samstag muss mit schweren Gewittern gerechnet werden. Dabei kommt es lokal zu heftigem Starkregen mit Mengen von 25 bis 40 Liter pro Quadratmeter in einer Stunde und Sturmböen um 80 km/h. Eng begrenzt sind Hagel (Durchmesser um 3 cm), extrem heftiger Starkregen über 40 Liter pro Quadratmeter in kurzer Zeit und schwere Sturmböen um 90 km/h möglich.



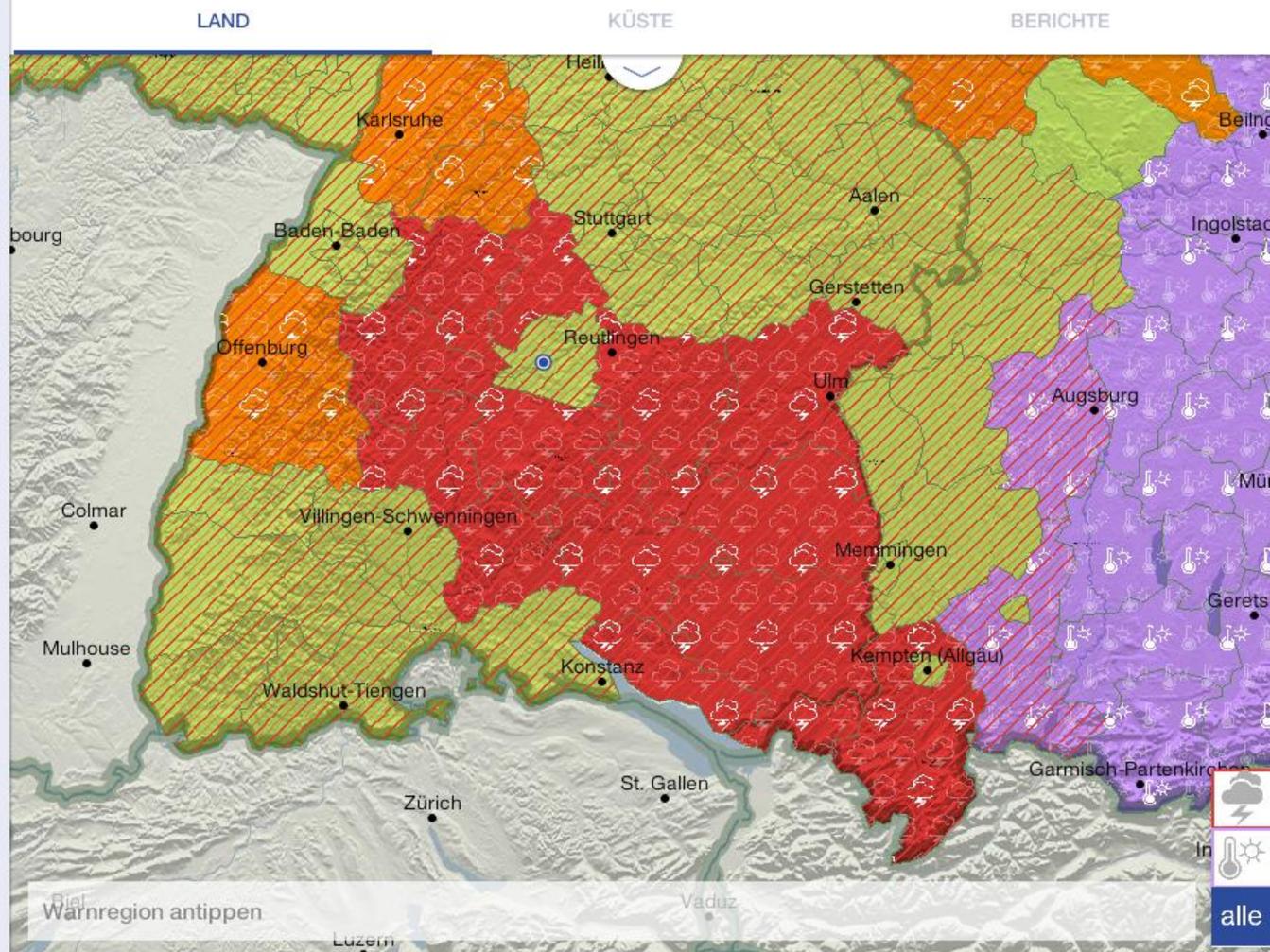
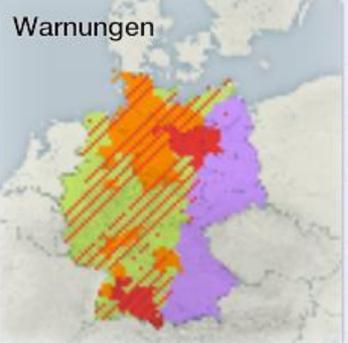


← Warnlage Land
Fr, 24. Jun, 20:03



Baden-Württemberg: Zunächst sonnig und heiß, ab dem Nachmittag Schauer und teils schwere...

▶ Unwettervideo







Baden-Württemberg: Kommende Nacht teils kräftige Schauer und Gewitter mit...

▶ Unwettervideo

Warnungen

Karten

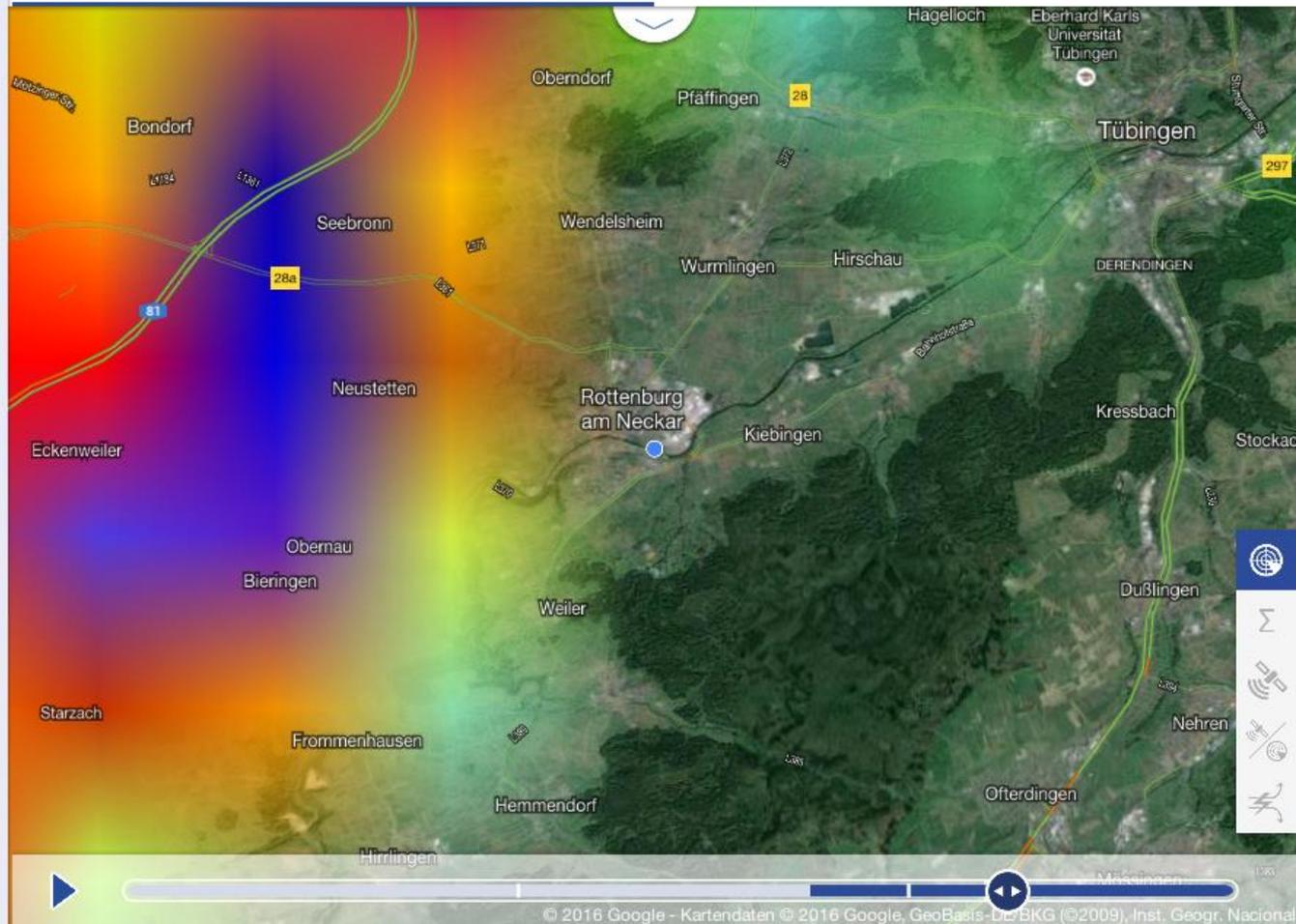
Orte

⚠️ Rottenburg am Neckar
Fr, 20:46 – 22:00



AKTUELL

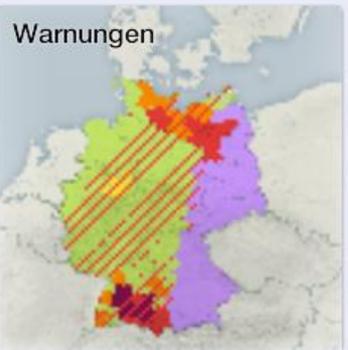
AUSSICHTEN





Baden-Württemberg: Kommende Nacht teils kräftige Schauer und Gewitter mit...

▶ Unwettervideo

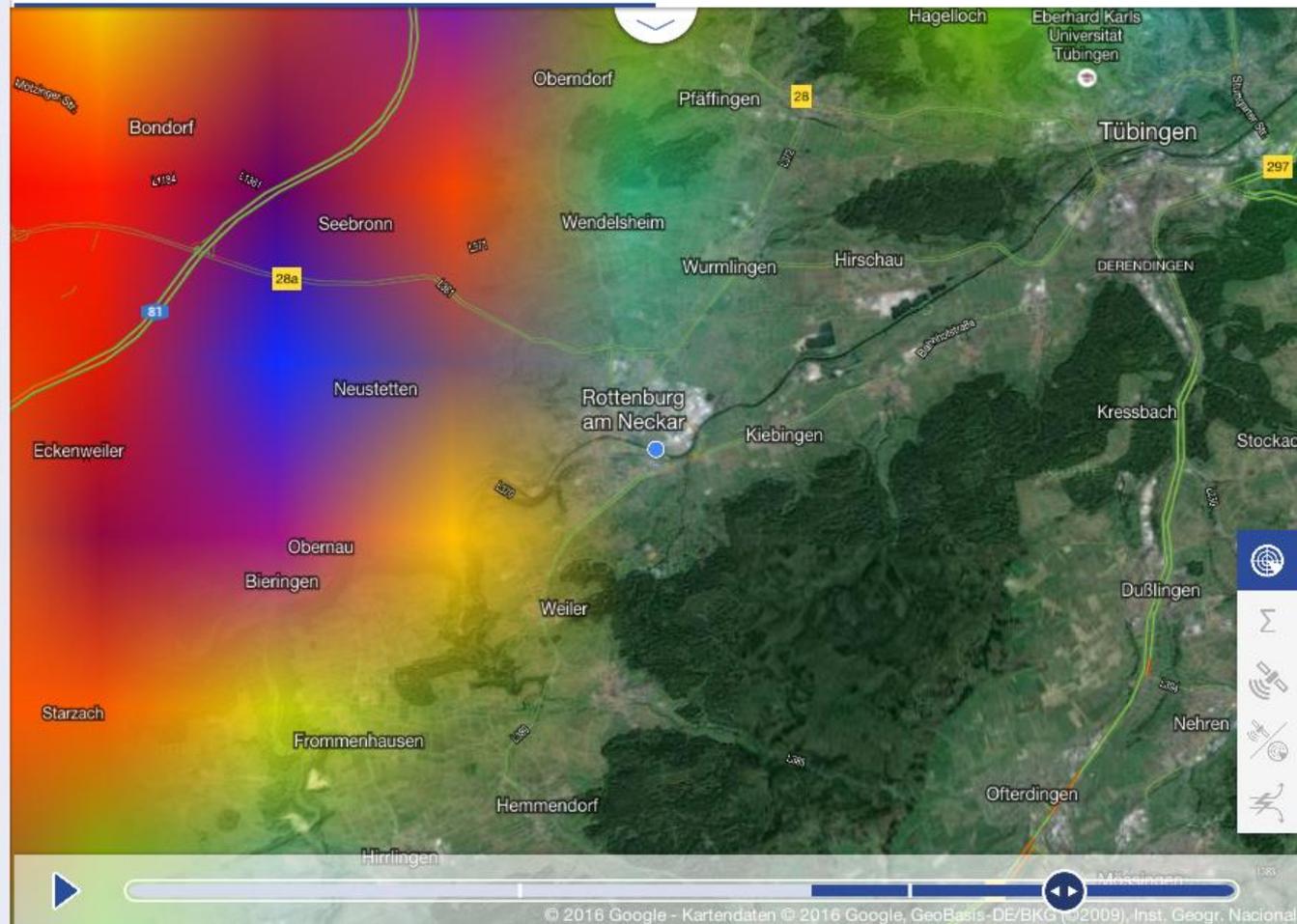


⚠️ Rottenburg am Neckar
Fr, 20:46 – 22:00



AKTUELL

AUSSICHTEN





Baden-Württemberg: Kommende Nacht teils kräftige Schauer und Gewitter mit...

▶ Unwettervideo

Warnungen

Karten

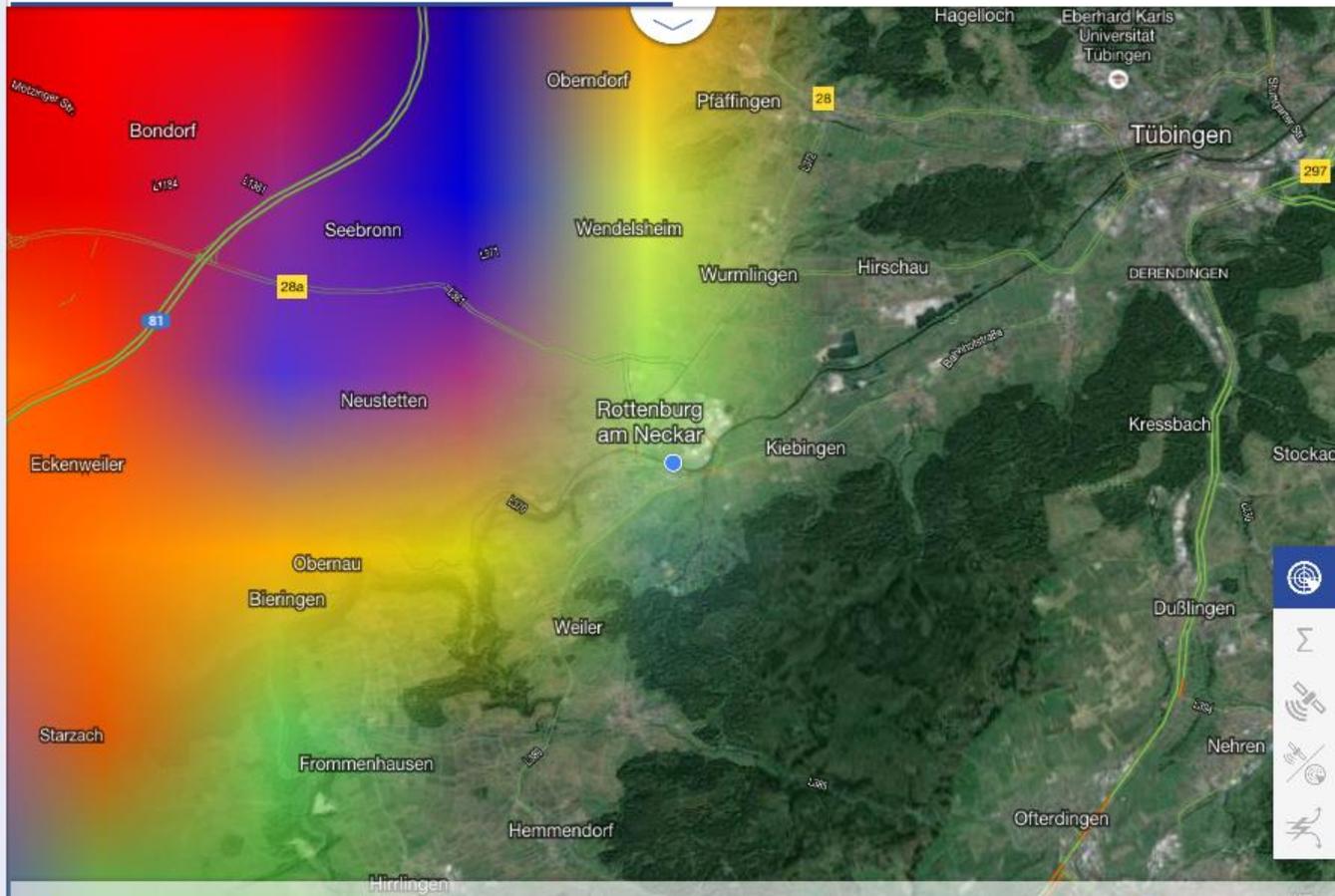
Orte

⚠️ Rottenburg am Neckar
Fr, 20:46 – 22:00



AKTUELL

AUSSICHTEN





Baden-Württemberg: Wolken und sonnige Abschnitte, im Tagesverlauf erneut Gewitter mi...

▶ Unwettervideo

Warnungen

Karten

Orte

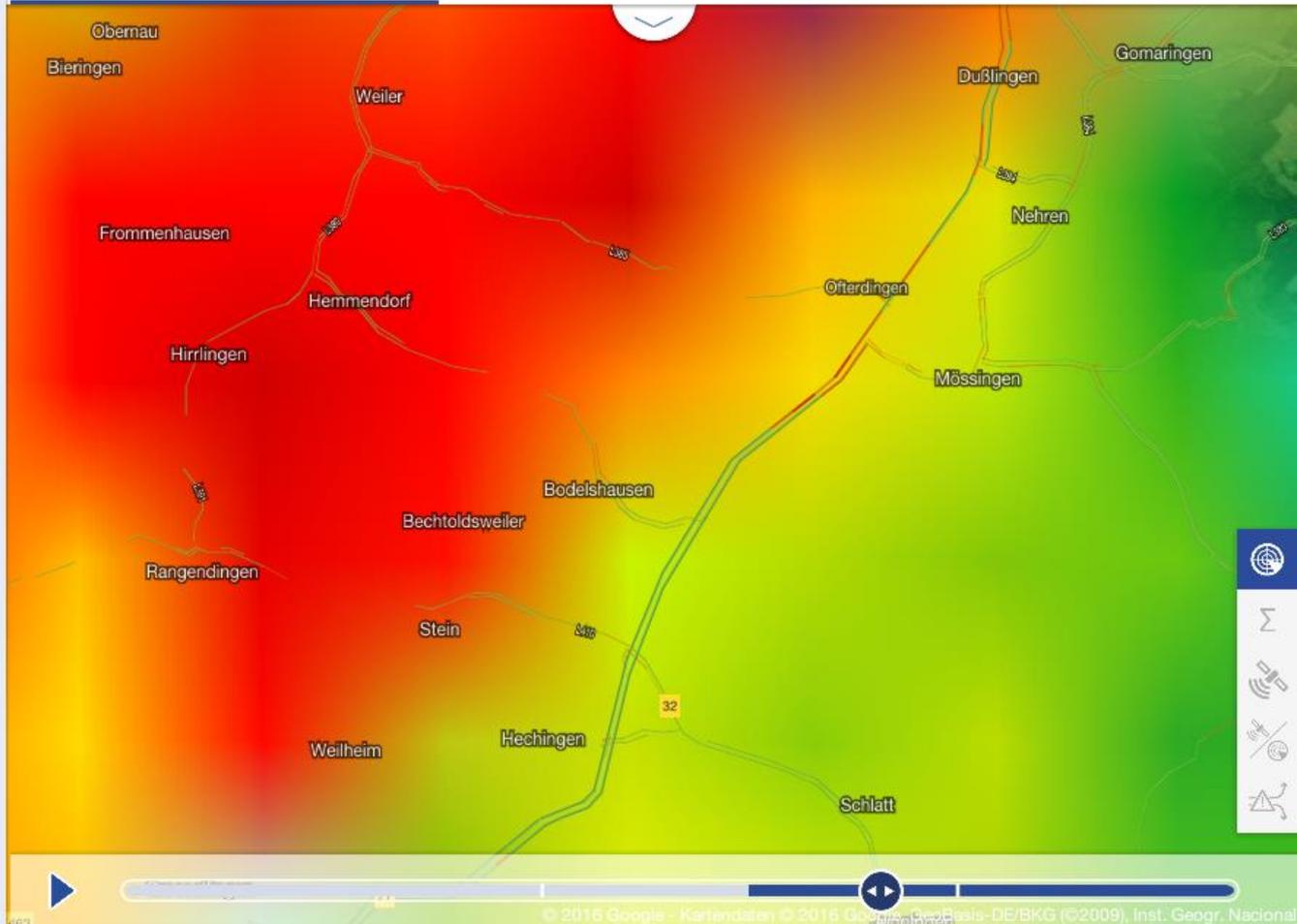
⚠️ Tübingen
Fr, 18:36 – 19:30



AKTUELL

AUSSICHTEN

GEFAHREN





Rottenburg am Neckar
Baudezernat





Durchlassbauwerk

Benutzer anzeigen

Abmelden

Sammelstörung

22.07.2016 18:17:53

=11-M1
Regelschieber
Betriebsauslass

Auf

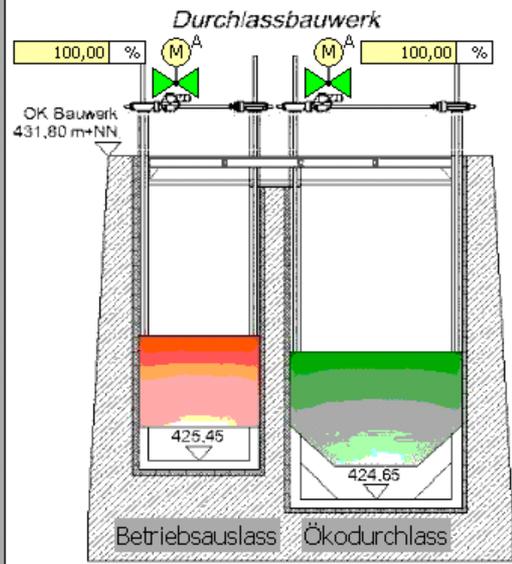
Stop

Zu

Hand

Automatik

100,00 %



=10-M1
Regelschieber
Ökodurchlass

Auf

Stop

Zu

Hand

Automatik

100,00 %

- Hochwasserfreier Betrieb ●
- Schieber in Wartestellung ●
- Ökogerinne geschlossen ●
- Planmäßiger Hochwasserbetrieb ●
- Überplanmäßiger Hochwasserbetrieb ●
- Durchfluss-Begrenzung durch Ortslage ●

Regelschieber
Ökodurchlass
Freigabe Automatik

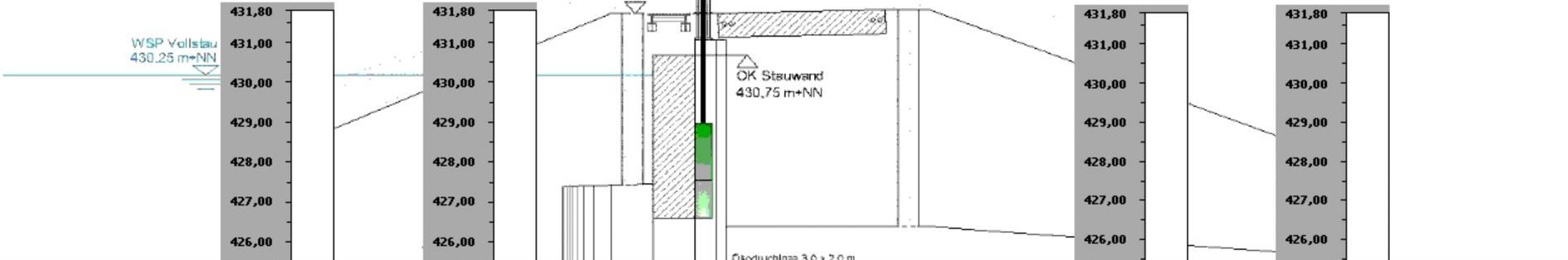
Automatik freigegeben

Abflussmessung
Messgerinne
Wasserstand
hydrostatisch
verrechnet mit Offset

Beckenpegel
hydrostatisch
verrechnet mit Offset

Beckenpegel
Radar

Abflussmessung
Messgerinne
Wasserstand Radar





HRB Dettingen

Sachstand











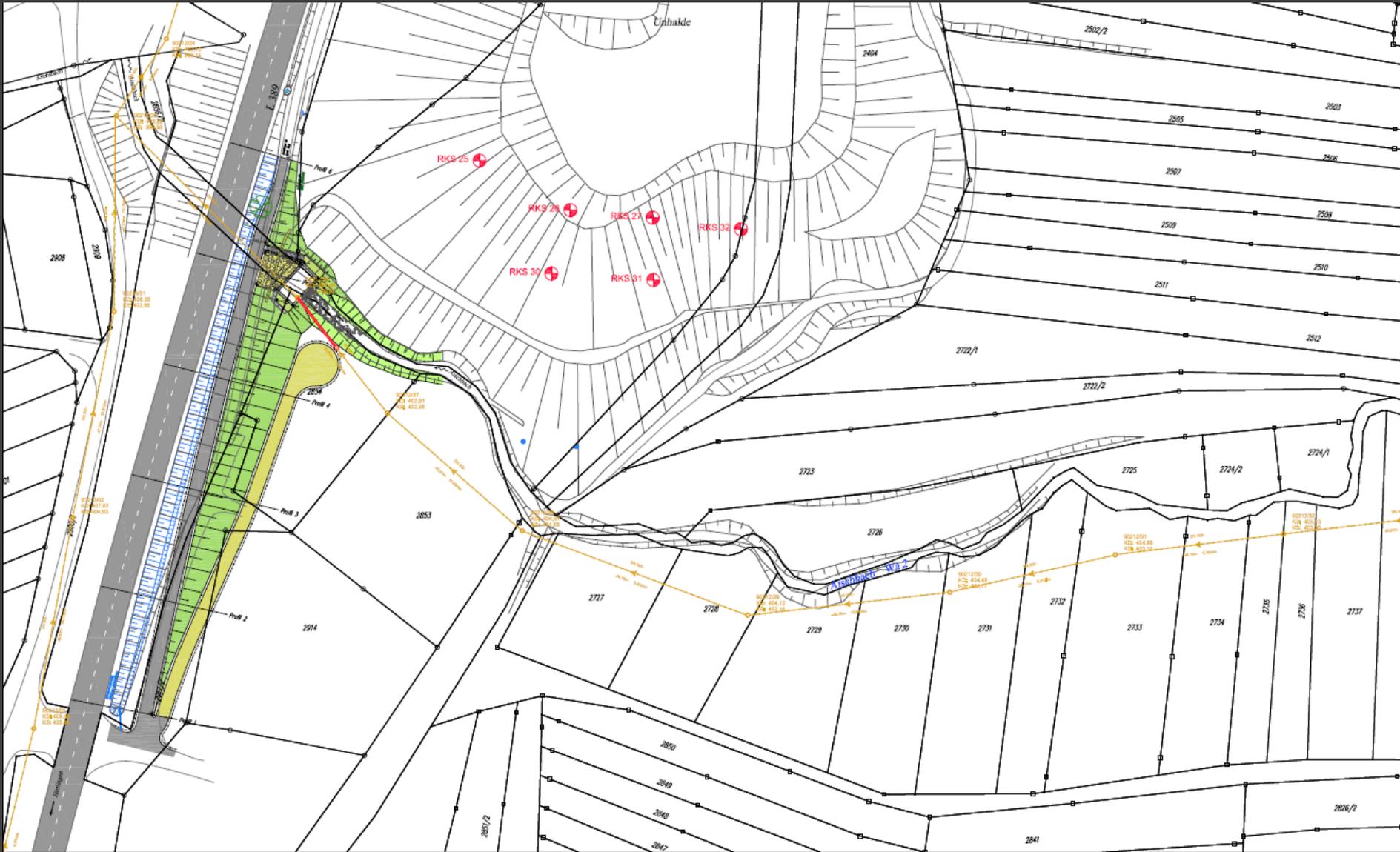


HRB L 389

Dettingen



HRB L 389
Dettingen



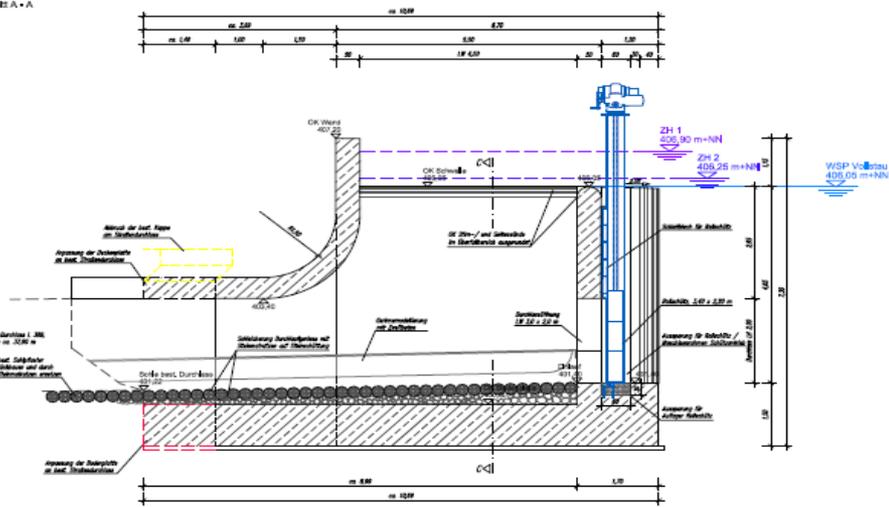


Bestehendes Durchlassbauwerk/Rechteckprofil

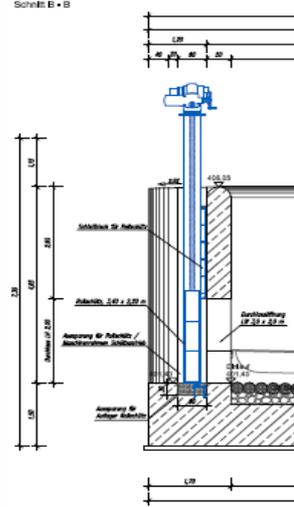




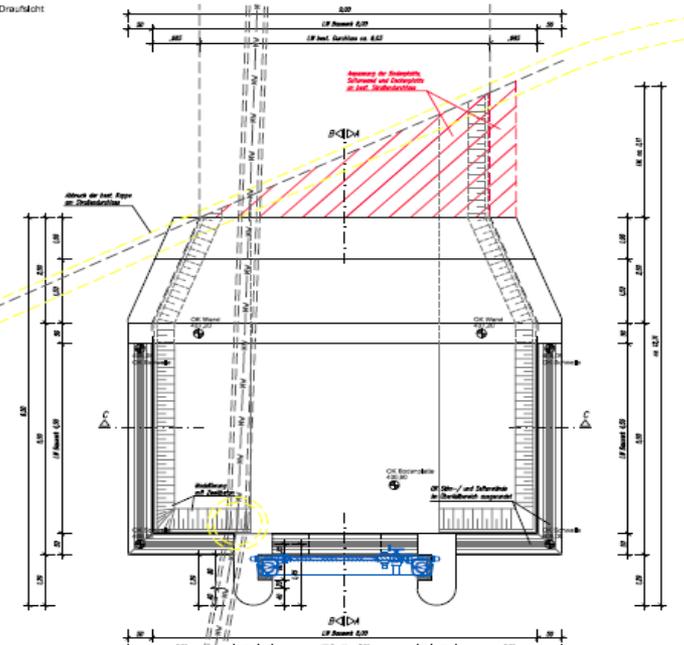
Schnitt A • A



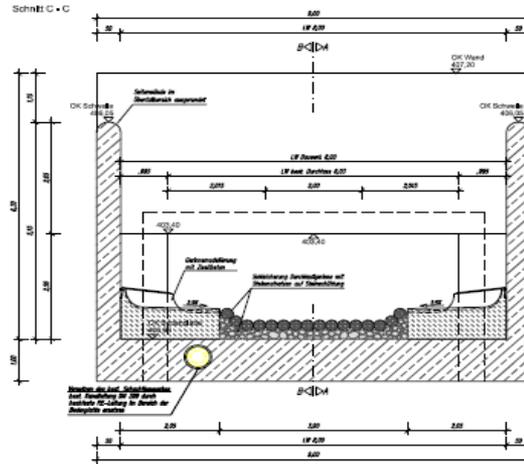
Schnitt B • B



Draufsicht

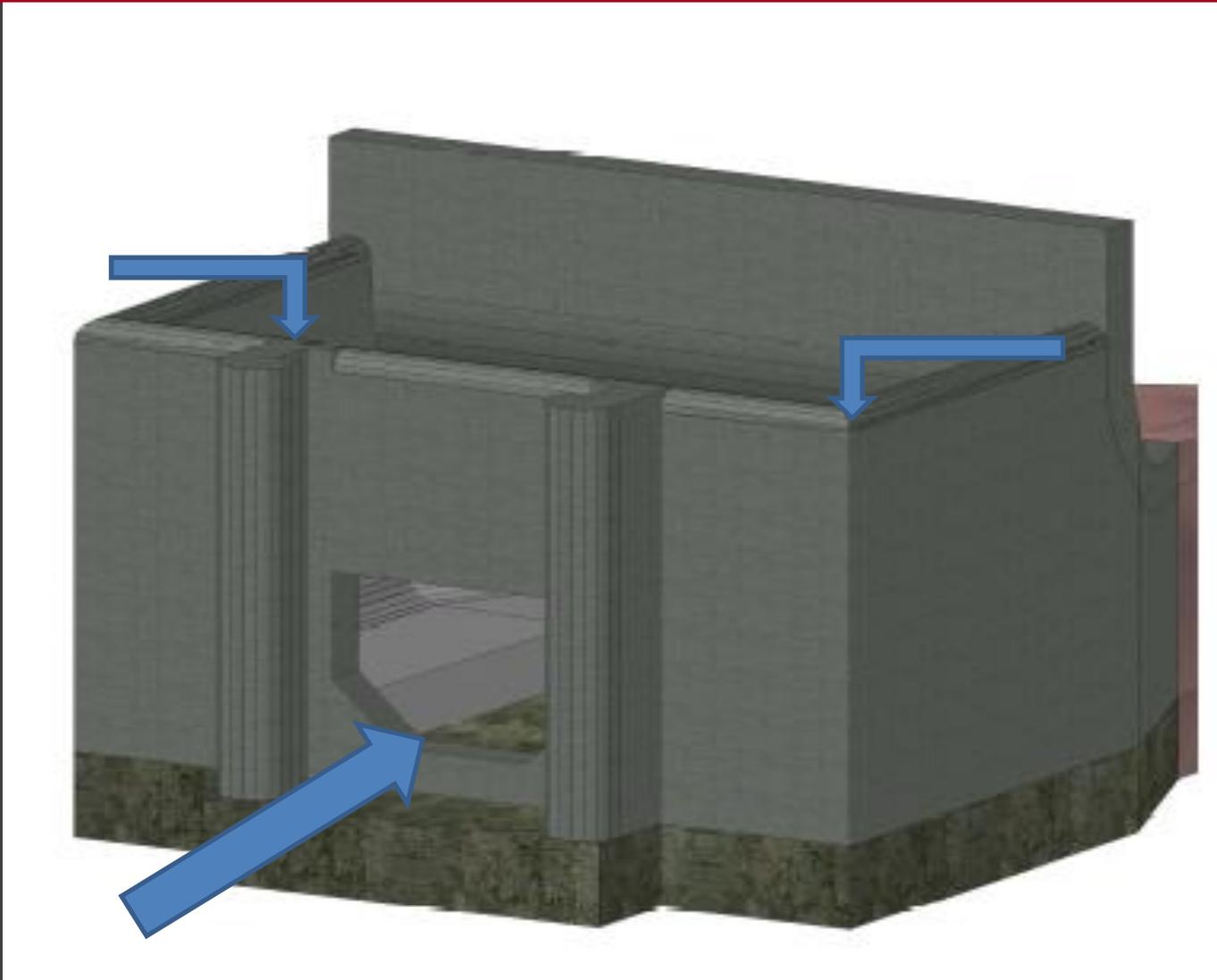


Schnitt C • C





Hoch
7 m



Breit 9 m

Lang 10 m



Erläuterungsbericht mit Anlagen

1. Extremwerte Starkniederschlag
2. Extremwertfaktoren nach LUBW
3. Bemessung des gewöhnlichen HW- Rückhalterauges HQ50
4. Speicherinhaltslinie HRB Dettingen
5. Modellierung der HWBF 1 + 2
6. Kennwerte der HWEA
7. Kennwerte der Betriebseinrichtungen
8. Berechnung BHQ1
9. Berechnung BHQ2
10. Freibordberechnung
11. Bemessung Dammkrone
12. Überörtliche Hochwasserschutzwirkung
13. Hydraulik der Bauwerke
14. Kostenberechnung
15. Kennlinien HRB L389
16. Grunderwerbsliste



Geotechnisches Gutachten

Anlagen:

- 1 Lagepläne
 - 1.1 Übersichtslageplan,
 - 1.2 Lageplan Baufeld und
 - 1.3 Längsschnitt
- 2 Bohrprofile Rammkerne
- 3 Bodenmechanische Laborversuche
 - 3.1 Wassergehaltsbestimmung
 - 3.2 Korngrößenverteilung nach
 - 3.3 Konsistenzbestimmung nach

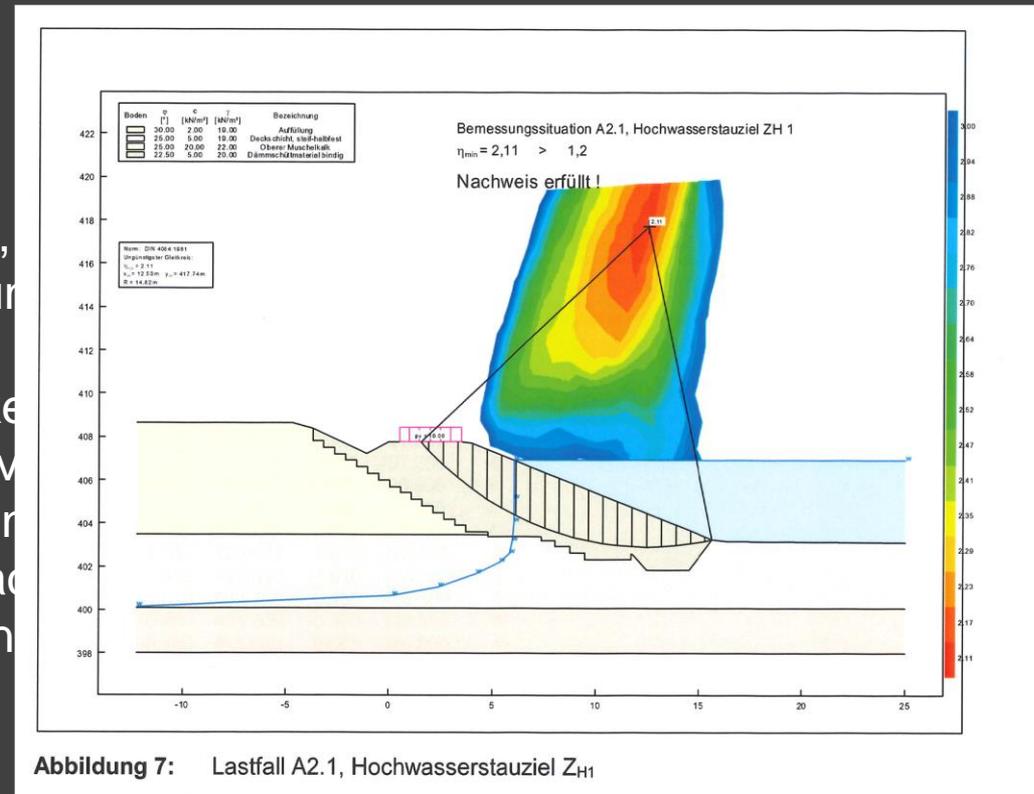
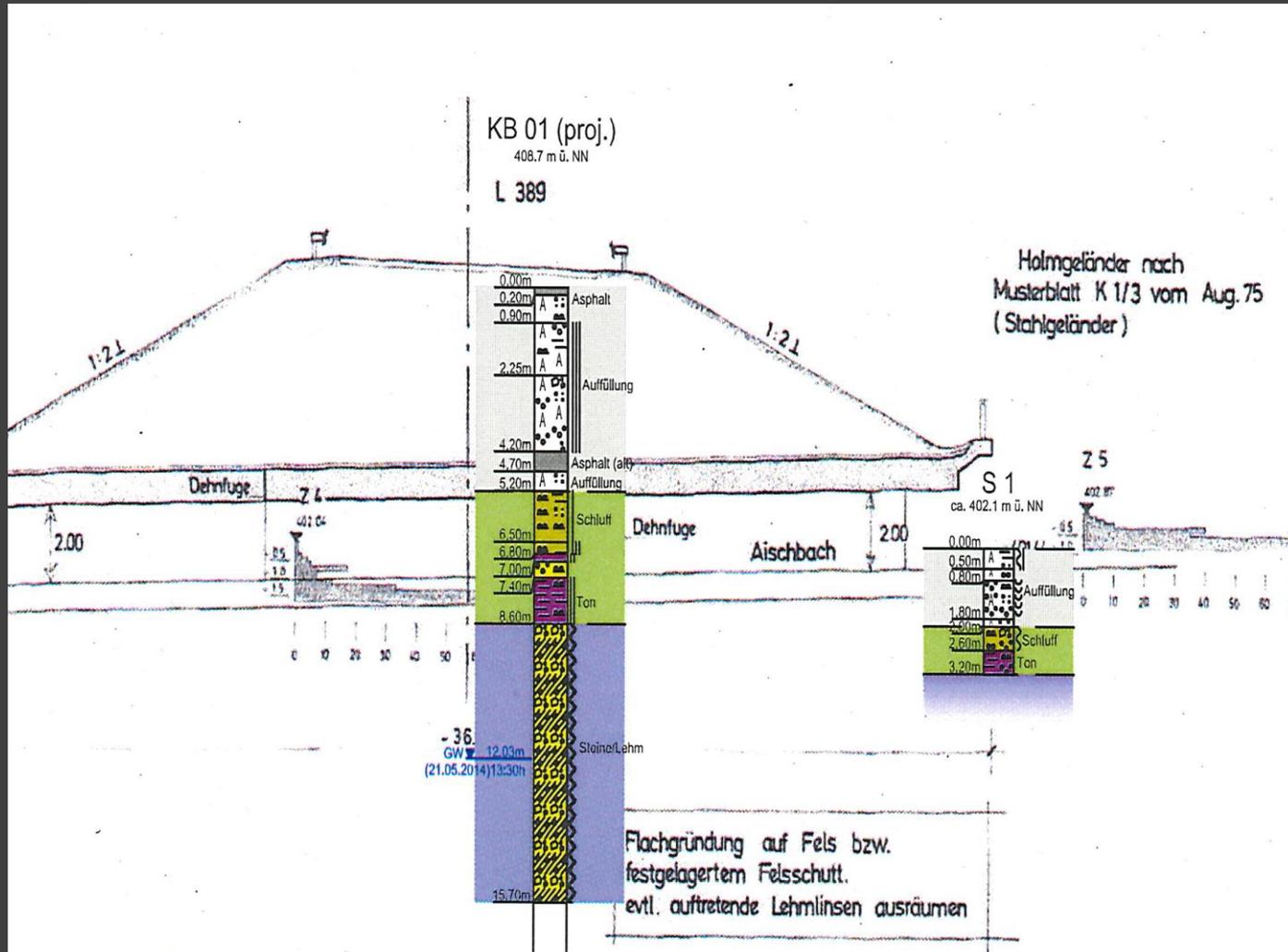


Abbildung 7: Lastfall A2.1, Hochwasserstauziel Z_{H1}





Landschaftspflegerischer Begleitplan

Anlagen:

1. Lagepläne

1.1 Übersichtslageplan, Maßstab 1 : 25 000

1.2 Lageplan der geplanten Hochwasserschutzmaßnahmen

2. Ausgewählte Potentiale des Naturhaushalts

2.1 Schutzgut Pflanzen, Tiere und Lebensräume,

2.2 Schutzgut Boden, Maßstab 1 : 7 500

3. Darstellung der zu erwartenden Konflikte, Maßnahmen

4. Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

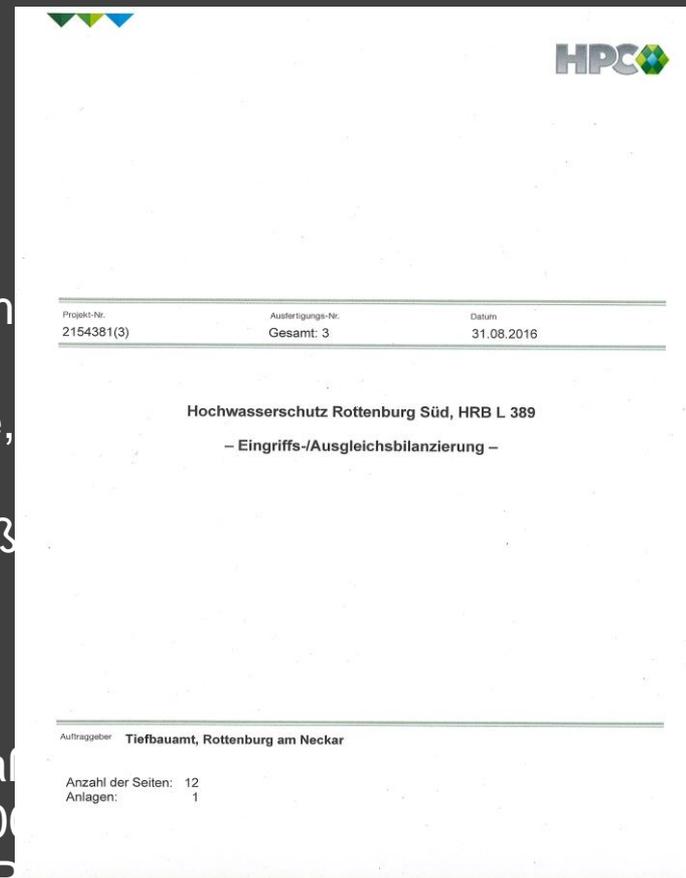
5. Limnologisches Gutachten

6. Maßnahmenkonzept

6.1 Minderungs- und Ausgleichsmaßnahmen, Maßstab 1 : 25 000

6.2 CEF-Maßnahme Feldlerche, Maßstab 1 : 2 000

6.3 Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung Schutzgut Pflanzen, Tiere, Lebensräume





Kostenberechnung				
Hochwasserrückhaltebecken L389				
	Einheit	E-Preis (€)	Menge	G.-Preis (€)
Teil 1: Entlastungsbauwerk				
Erd- und Wegebauarbeiten				
Baufeld abräumen, von Bewuchs freimachen (D bis 0,1 m)	pausch	1.800,00	1,00	1.800,00
Bäume fällen, Wurzelstöcke roden	ST	90,00	20,00	1.800,00
Oberboden abtragen, laden und abfahren	m³	15,00	20,00	300,00
Baugrube Bauwerk ausheben und Material verwerten	m³	27,00	350,00	9.450,00
Baugrube seitlich verfüllen und verdichten	m³	22,00	150,00	3.300,00
Unvorhergesehenes, Kleinteile, 10 %	pausch	1.665,00	1,00	1.665,00
Summe Erd- und Wegebauarbeiten:				18.315,00
Beton- und Stahlbetonarbeiten				
Sauberkeitsschicht, d = 10 cm	m²	15,00	100,00	1
Profibeton	m²	200,00	25,00	5
Bodenplatte Beton, WU, incl. Schalung	m²	280,00	85,00	22
Wandbeton, WU incl. Schalung	m²	420,00	60,00	25
Wandbeton, WU incl. runde Schalung	m²	650,00	30,00	19
Zulage Aussparung schalen	m²	270,00	8,00	2
Bewehrung	t	1.800,00	25,00	45
Wasserhaltung	pausch	11.000,00	1,00	11
Unvorhergesehenes, Kleinteile, 10 %	pausch	12.046,00	1,00	12
Summe Beton- und Stahlbetonarbeiten:				143
Stahlwasserbau, Messtechnik und Sonstiges				
Gleitschütz mit Spindeltrieb 3 x 2 m	ST	76.000,00	1,00	76
Mess-, Steuer- und Regeltechnik incl. Elektroinstallation	pausch	51.500,00	1,00	51
Edelstahlleiter mit Fallschutz	m	450,00	6,00	2
Schräglattenpegel	m	350,00	16,00	5
Grobrechen/Pfahlrechen	ST	1.200,00	2,00	2
Einhausung Drucksonden	ST	800,00	2,00	1
Absperrschranke Zufahrt	ST	2.000,00	1,00	2
Schotterwege herstellen	m²	20,00	350,00	7
Stromzuleitung	pausch	10.000,00	1,00	10
Betriebsgebäude	ST	38.000,00	1,00	38.000,00
Zugangssteg für Schieberanlage	pausch	15.000,00	1,00	15.000,00
Stahlgeländer	m	240,00	25,00	6.000,00
Profile Aussparungen, Stahl/Edelstahl	pausch	2.500,00	1,00	2.500,00
Unvorhergesehenes, Kleinteile, 10 %	pausch	22.030,00	1,00	22.030,00
Summe Stahlwasserbau, Messtechnik und Sonstiges:				242.330,00
Baustelleneinrichtung, 5 %	pausch	20.207,55	1,00	20.207,55
Summe der Baukosten, netto				424.358,55
Summe der Baukosten, brutto				504.986,67
Baukosten, brutto, gerundet				505.000

Kostenberechnung				
Hochwasserrückhaltebecken L 389				
	Einheit	E-Preis (€)	Menge	G.-Preis (€)
Teil 2: Dammbau und Ausrüstung				
Erd-, Dammbauarbeiten				
Baufeld abräumen, von Bewuchs freimachen (D bis 0,1 m)	pausch	4.000,00	1,00	4.000,00
Bäume fällen, Wurzelstöcke roden	ST	90,00	15,00	1.350,00
Oberboden liefern u. abdecken	m³	25,00	250,00	6.250,00
Aushub Dammböschung incl. Abfuhr, Material verwerten	m³	27,00	250,00	6.750,00
Bindigen Boden liefern und einbauen	m³	18,00	500,00	9.000,00
Dammschüttmaterial liefern u. einbauen, mit Anford.	m³	30,00	2.500,00	75.000,00
Rasensaat Dammböschung und Nebenflächen	m²	1,50	2.000,00	3.000,00
Sickerwassermeßstellen	ST	500,00	3,00	1.500,00
Dammsetzungspunkte herstellen	ST	350,00	5,00	1.750,00
Filterkies einbauen	m³	50,00	40,00	2.000,00
Unvorhergesehenes, Kleinteile, 10 %	pausch	11.060,00	1,00	11.060,00
Summe Erd- und Dammbauarbeiten:				121.660,00
	m	34,00	100,00	3.400,00
	m²	110,00	70,00	7.700,00
	m²	95,00	140,00	13.300,00
	t	55,00	30,00	1.650,00
	m²	260,00	25,00	6.500,00
	m²	10,00	120,00	1.200,00
	usch	800,00	1,00	800,00
	t	80,00	80,00	6.400,00
	usch	1.700,00	1,00	1.700,00
	usch	4.265,00	1,00	4.265,00
				46.915,00
	m²	15,00	2,00	30,00
	m²	275,00	2,00	550,00
	t	1.800,00	0,25	450,00
	m	500,00	16,00	8.000,00
	usch	632,10	1,00	632,10
				9.662,10
	m	7,00	10,00	70,00
	m²	10,00	350,00	3.500,00
	m²	10,00	60,00	600,00
	m²	25,00	200,00	5.000,00
	m²	15,00	350,00	5.250,00
	m²	15,00	150,00	2.250,00
	m	90,00	140,00	12.600,00
	pausch	8.000,00	1,00	8.000,00
	pausch	3.727,00	1,00	3.727,00
Summe Wegebauarbeiten:				40.997,00
Baustelleneinrichtung 5 %	pausch	10.961,71	1,00	10.961,71
Summe der Baukosten, netto				230.195,81
Summe der Baukosten, brutto				273.933,01
Baukosten, brutto, gerundet				274.000

Gesamtkosten 995.000 €

Bau in 2017

