

Michael Peschl, 9. Februar 2026

Marktgemeinde Tulbing

KG Wilfersdorf - Ortsteil Grube

HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH





HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH



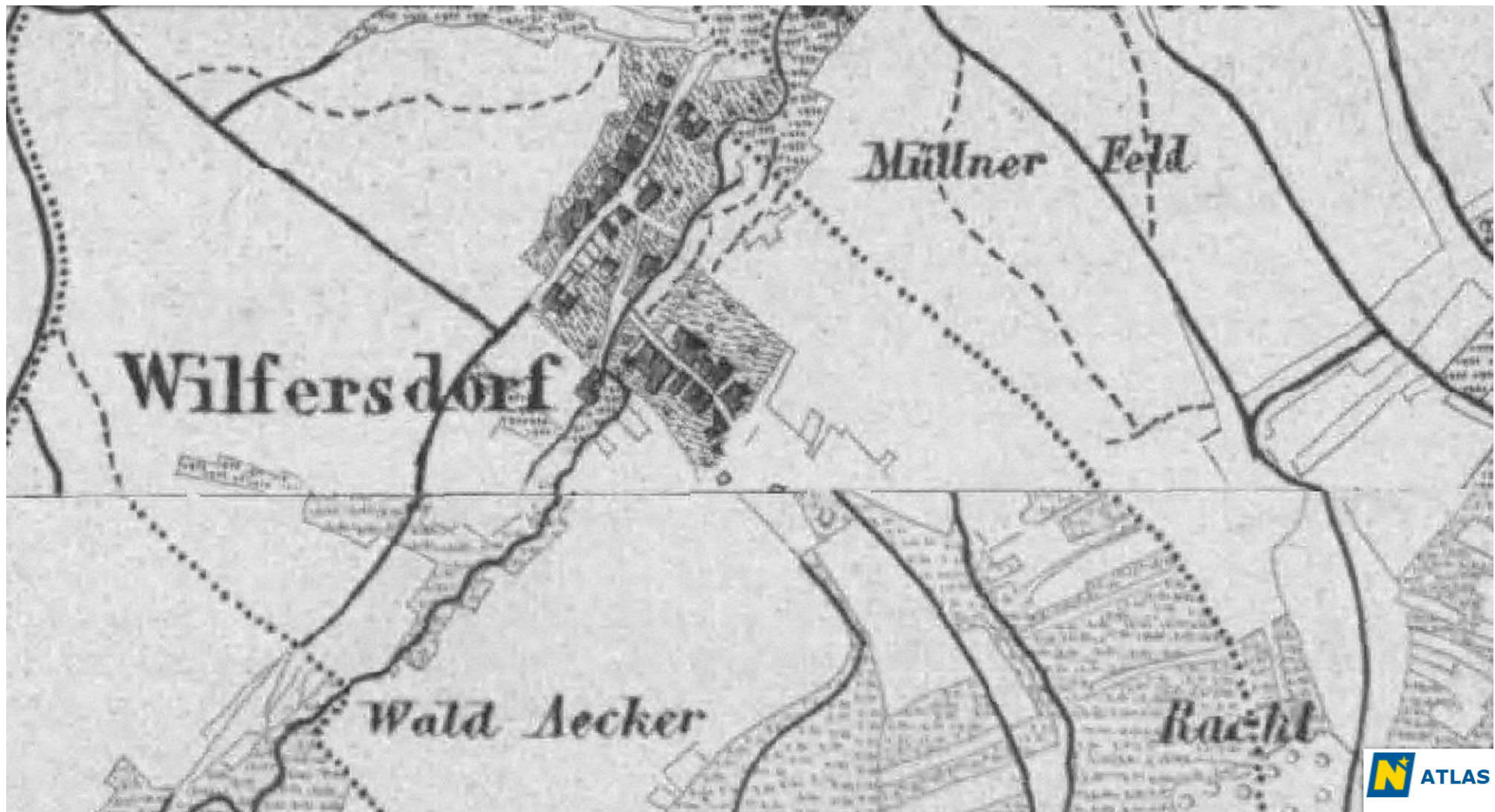
Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte



HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH



vom Rachelbach Ende des 19. Jahrhunderts.....





HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH



.....zum Rachelbach heute



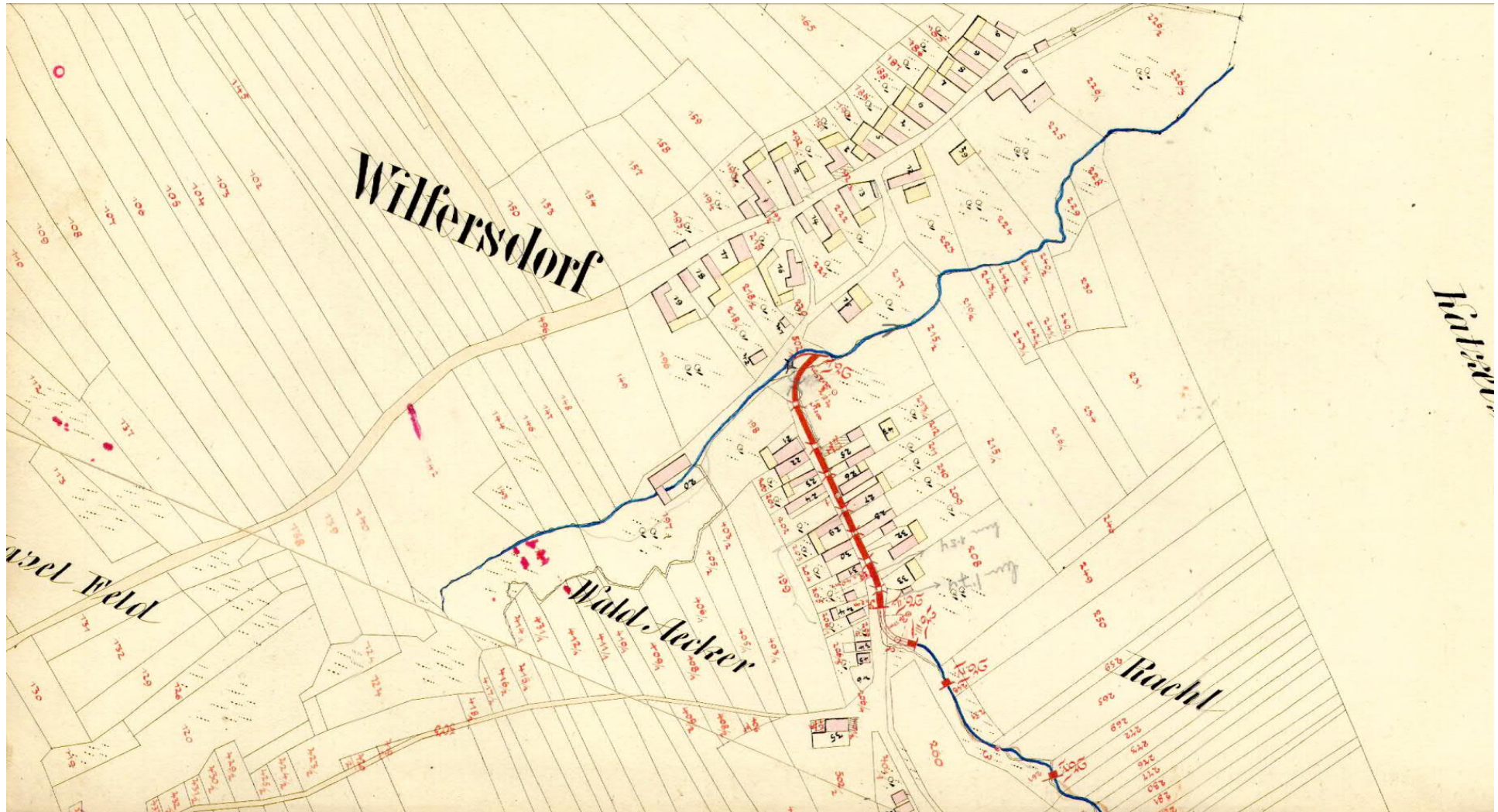


Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte

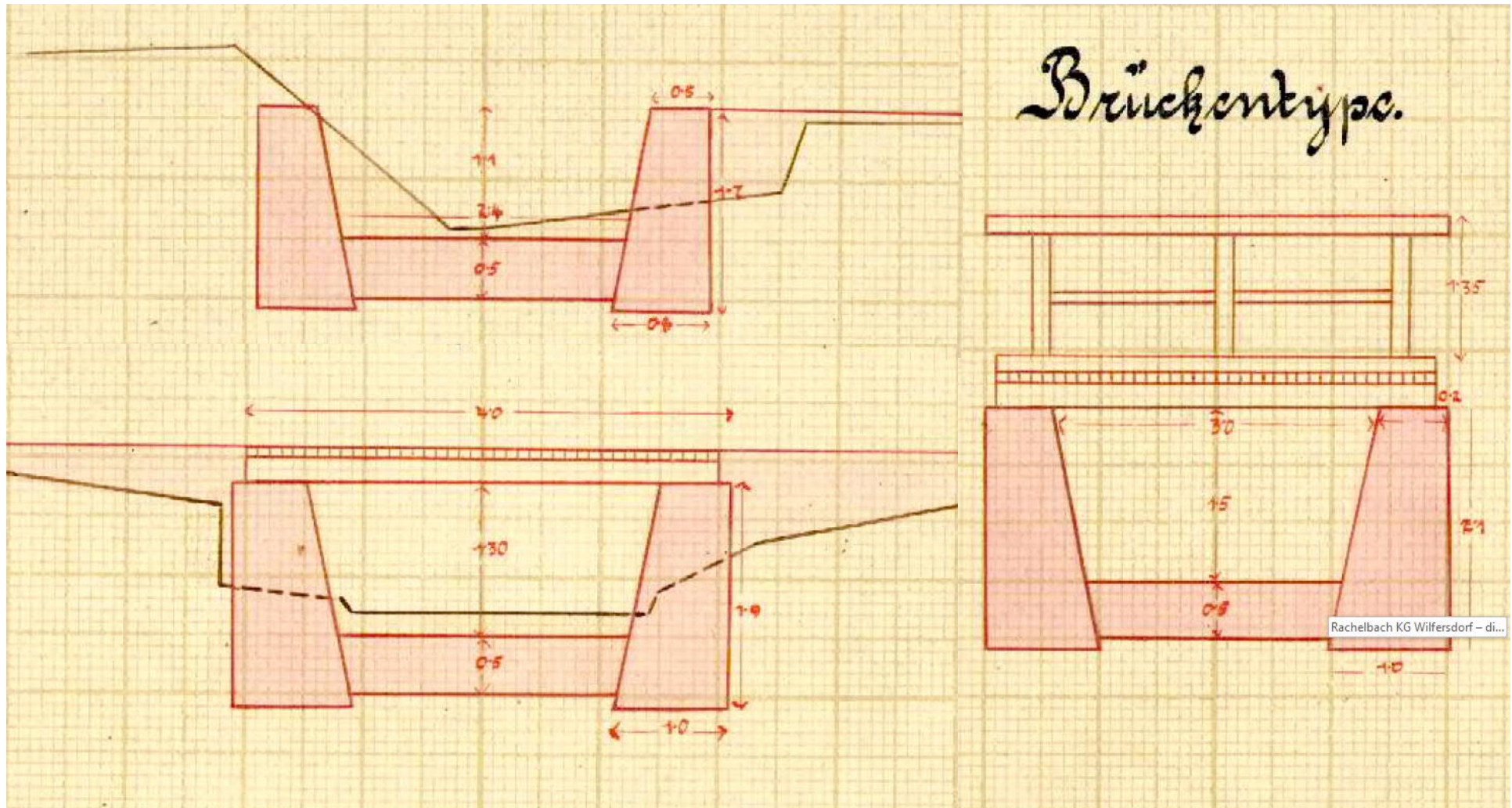
- 1919: Projekt zur Verbauung des „Wilfersdorfer Ortsgrabens“



Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte



Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte



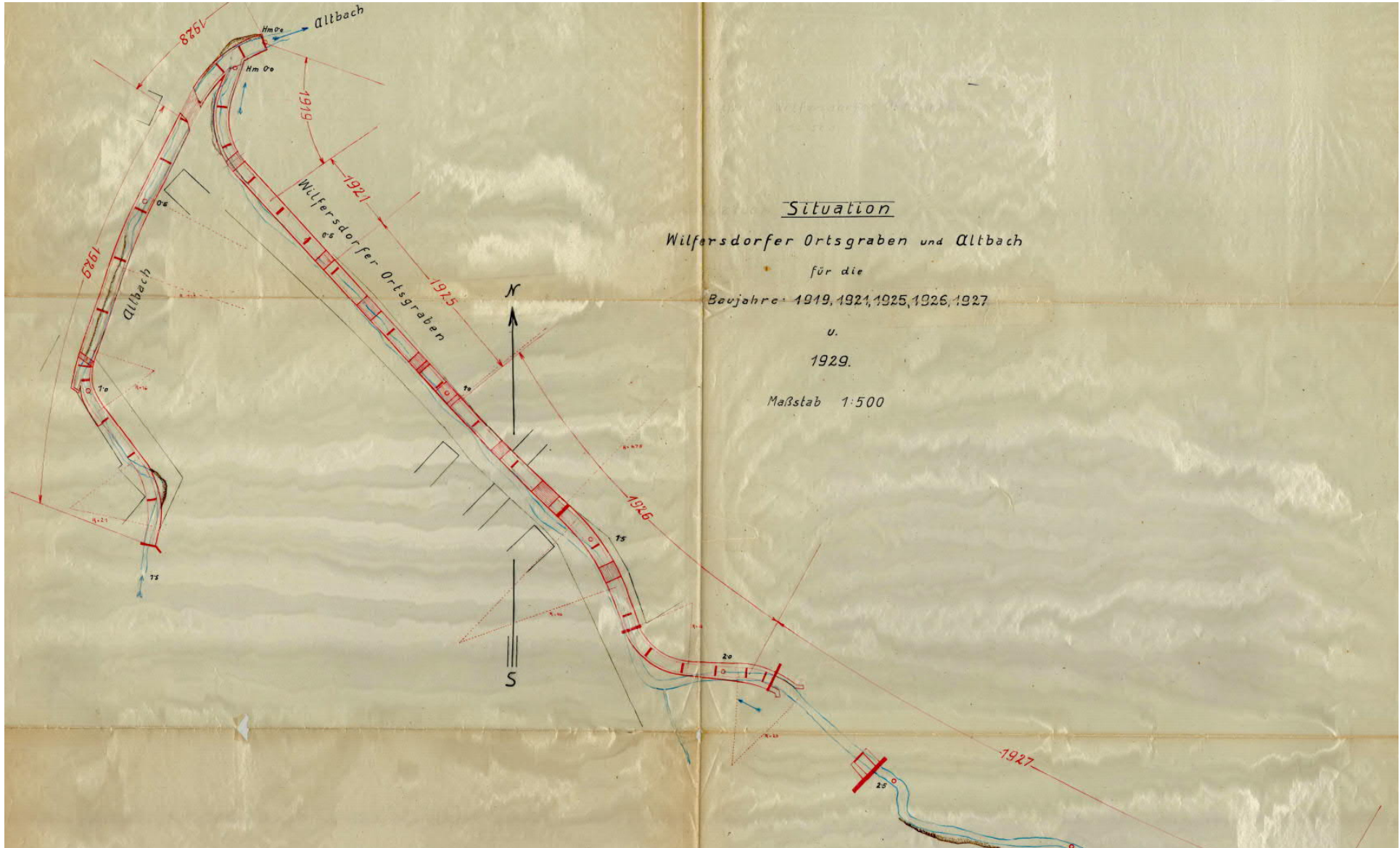


Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte

- 1919: Projekt zur Verbauung des „Wilfersdorfer Ortsgrabens“
- 1929: Kollaudierung der Regulierung (Umsetzung 1919 – 1929)



HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH





HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH



vor Regulierung:





HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH



vor der Regulierung:



nach der Regulierung:





Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte

- 1919: Projekt zur Verbauung des „Wilfersdorfer Ortsgrabens“
- 1929: Kollaudierung der Regulierung (Umsetzung 1919 – 1929)
- 1971: Bachverrohrung im Bereich Grube: 2 x DN 800
- 1983: Bachverrohrung im Bereich Rachtstraße: 2 x DN 1000
- 1984: Auftrag BH Tulln: Projektausarbeitung zur Bewilligung
- 1985: Erteilung der wasserrechtlichen Bewilligung für Verrohrung Rachtstraße (2 x DN 1000), **Auftrag zur Entfernung der Verrohrung** Grube (2 x DN 800) bis April 1990

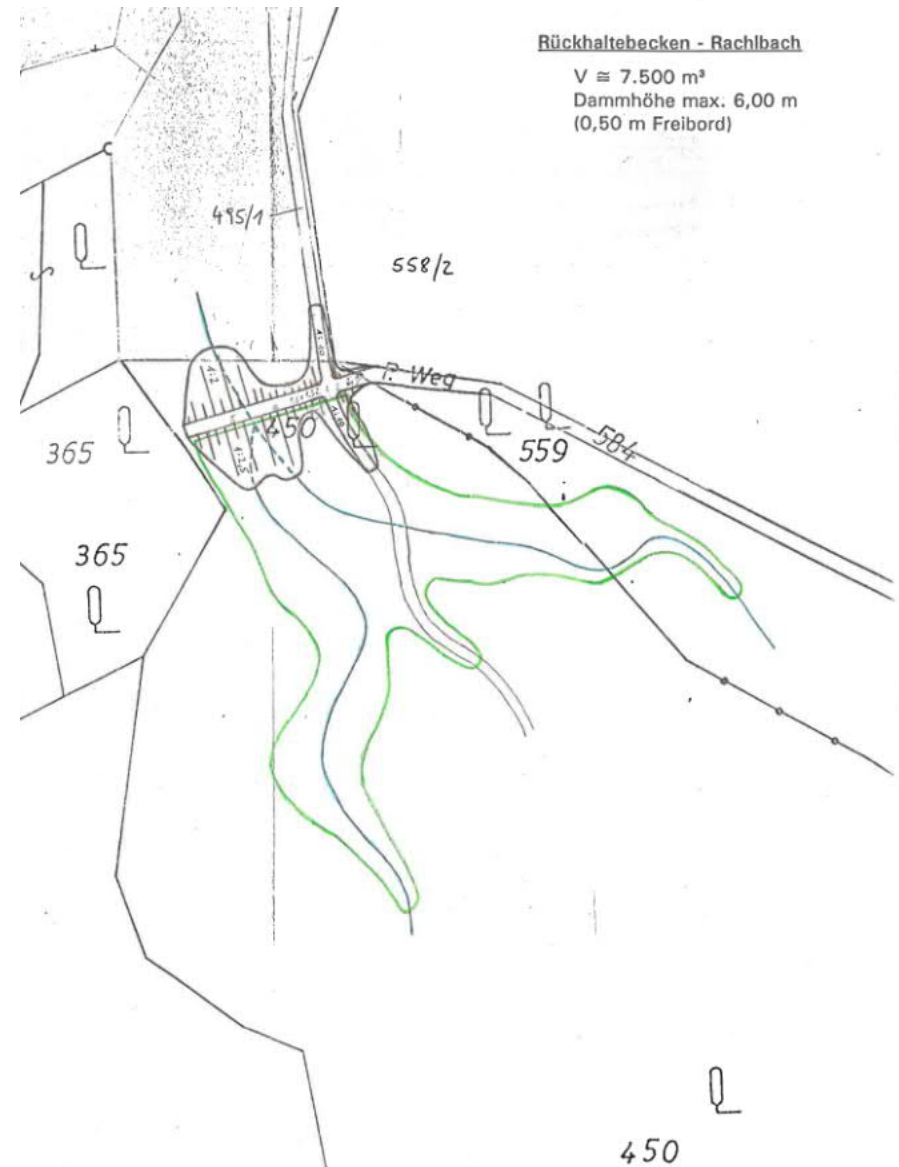
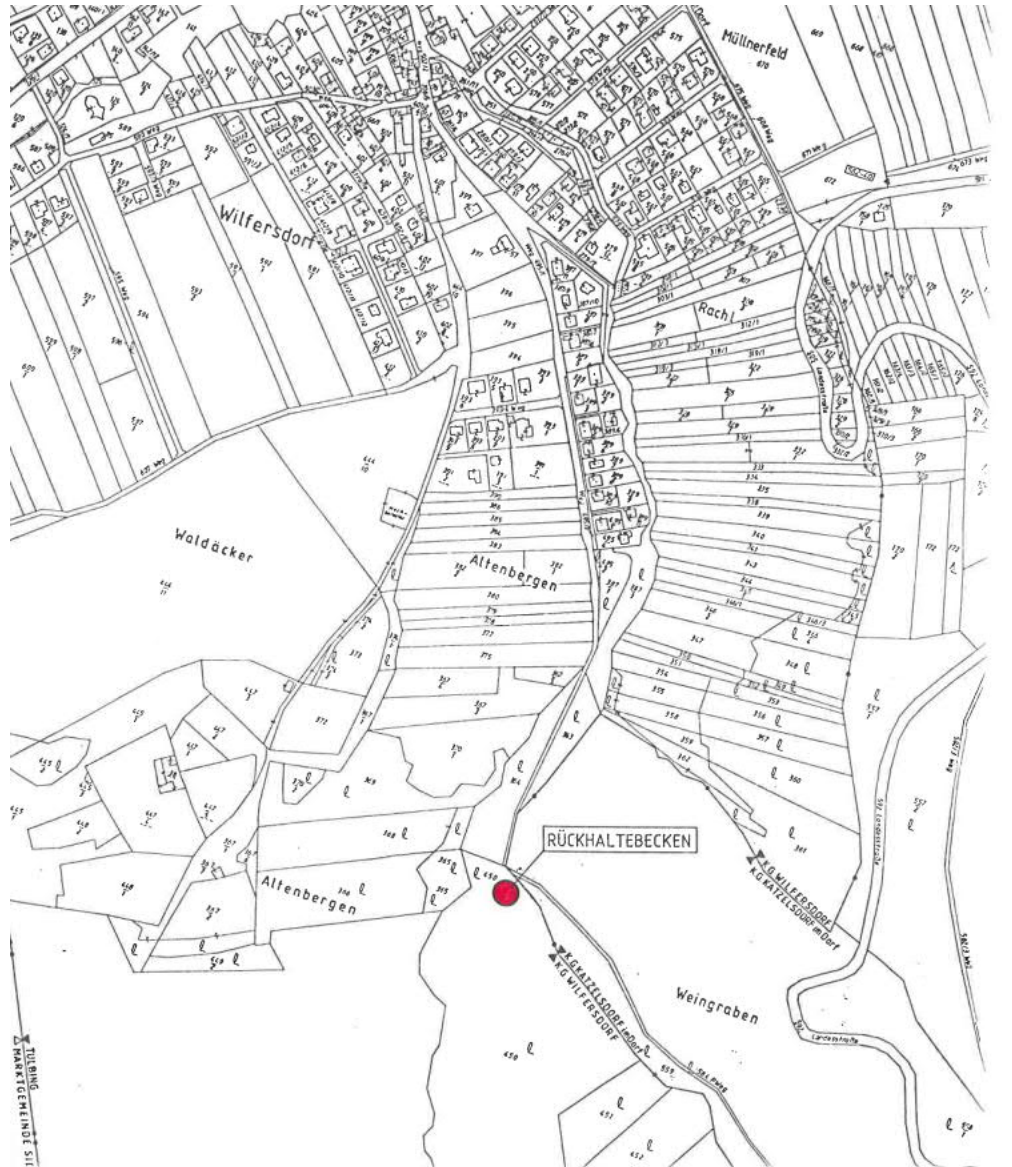


Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte

- 1919: Projekt zur Verbauung des „Wilfersdorfer Ortsgrabens“
- 1929: Kollaudierung der Regulierung (Umsetzung 1919 – 1929)
- 1971: Bachverrohrung im Bereich Grube: 2 x DN 800
- 1983: Bachverrohrung im Bereich Rachtstraße: 2 x DN 1.000
- 1984: Auftrag BH Tulln der Projektausarbeitung zur Bewilligung
- 1985: Auftrag zur Entfernung der Verrohrung Grube (2 x DN 800)
- 1995: Vorentwurf für ein Detailprojekt (DI Jörg Vanek):
Belassung der Verrohrung Grube ($Q_{\max} = 2,9 \text{ m}^3/\text{s}$,
 $HQ_{100} = 8,0 \text{ m}^3/\text{s}$) → Rückhaltebecken für 7.500 m^3



HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH





Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte

- 2006: Variantenuntersuchung für alternative Lösungen
(höhere Bemessungswerte: $HQ_{100} = 10,5 \text{ m}^3/\text{s}$)
 - Rückhaltebecken an verschiedenen Standorten (35.000 m³)
 - Öffnung der Bachverrohrung
 - Kastenprofil für Freigefälleabfluss (B x H = 2,80 x 0,80 m)
 - Kastenprofil unter Druckabfluss (B x H = 2,40 x 0,80 m) + separater Regenwasserkanal



Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte

- 2006: Variantenuntersuchung für alternative Lösungen
- 2014: Alternativer Ansatz: Belassung der Verrohrung + mobiler Hochwasserschutz + Rückstausicherungen Objekte (Wasserspiegel Grube bei HQ_{100} ca. 30 cm)
→ Projekt wurde nicht zur WR-Bewilligung eingereicht



Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte

- 2006: Variantenuntersuchung für alternative Lösungen
- 2014: Alternativer Ansatz: Belassung Verrohrung + mobiler HWS
- 2014: Anzweiflung der Abflussdaten durch den Projektanten
→ Installation Abflussmessung und Regenmesser zur Schaffung eines spezifischen N/A-Modelles
provisorischer Hochwasseralarmplan (Sandsäcke)



Rachelbach KG Wilfersdorf – die Geschichte

- 2006: Variantenuntersuchung für alternative Lösungen
- 2014: Alternativer Ansatz: Belassung Verrohrung + mobiler HWS
- 2014: Anzweiflung der Abflussdaten durch den Projektanten
- 2018: Ergebnisse vorläufiges N/A-Modell → $HQ_{100} = 4,2 \text{ m}^3/\text{s}$
Neufestlegung Land NÖ: $HQ_{100} = \mathbf{6,8 \text{ m}^3/\text{s}}$ (vs. $10,5 \text{ m}^3/\text{s}$)
→ Festlegung Verlängerung Messprogramm bis 2021
- 2024: September-Hochwasser: Abfluss nicht konkret bekannt
hydraulisches Versagen der Bachverrohrung
erhebliche Beschädigung der Verrohrung sowie
Unterspülung gesamter Straßenunterbau Grube



Rachelbach KG Wilfersdorf – nach dem Hochwasser

- Schadensaufnahme durch die NÖ Landesregierung am 31.10.2024
→ Attestierung des Totalschadens der Verrohrung
einschließlich der gesamten Fahrbahn Grube



Rachelbach KG Wilfersdorf – nach dem Hochwasser

- Schadensaufnahme durch die NÖ Landesregierung → Totalschaden
- Ausarbeitung Förderungsansuchen in Abstimmung mit dem Land Niederösterreich – Zusagen von Katastrophenfonds, UFG, NÖWWF



Rachelbach KG Wilfersdorf – nach dem Hochwasser

- Schadensaufnahme durch die NÖ Landesregierung → Totalschaden
- Ausarbeitung Förderungsansuchen in Abstimmung mit dem Land
- Rahmenbedingungen Planung zur Erneuerung Bachverrohrung:
 - Baufertigstellung Ende 2025 (urspr. Frist für Förderung)
 - Öffnung Bachverrohrung verkehrstechnisch ausgeschlossen
 - Baumaßnahmen im „Schutz“ der ehemaligen Bachmauern
 - Reduktion des Abflusses in Hinblick auf hydraulische Überlastung Hauptgraben (Katzelsdorf / Tulbing) sinnvoll



Rachelbach KG Wilfersdorf – nach dem Hochwasser

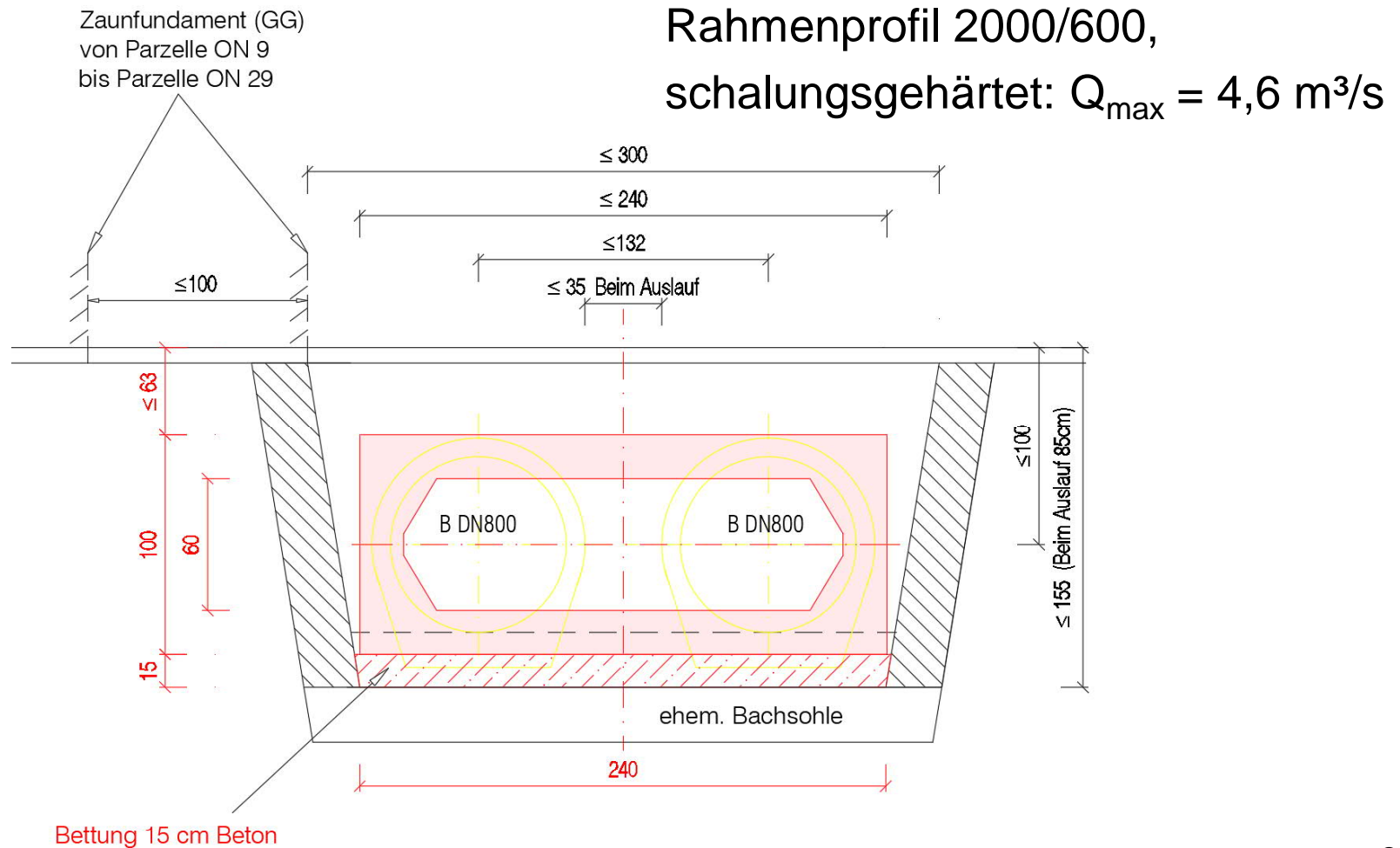
- Schadensaufnahme durch die NÖ Landesregierung → Totalschaden
- Ausarbeitung Förderungsansuchen in Abstimmung mit Land
- Rahmenbedingungen Planung zur Erneuerung Bachverrohrung
- Ausarbeitung von Varianten in verschiedener Dimension
 - Für HQ_{100} (6,8 m³/s) jedenfalls Retentionsbecken erforderlich
 - Entscheidung für Verrohrung Kastenprofil B x H = 2,0 x 0,6 m



Rachelbach KG Wilfersdorf – nach dem Hochwasser

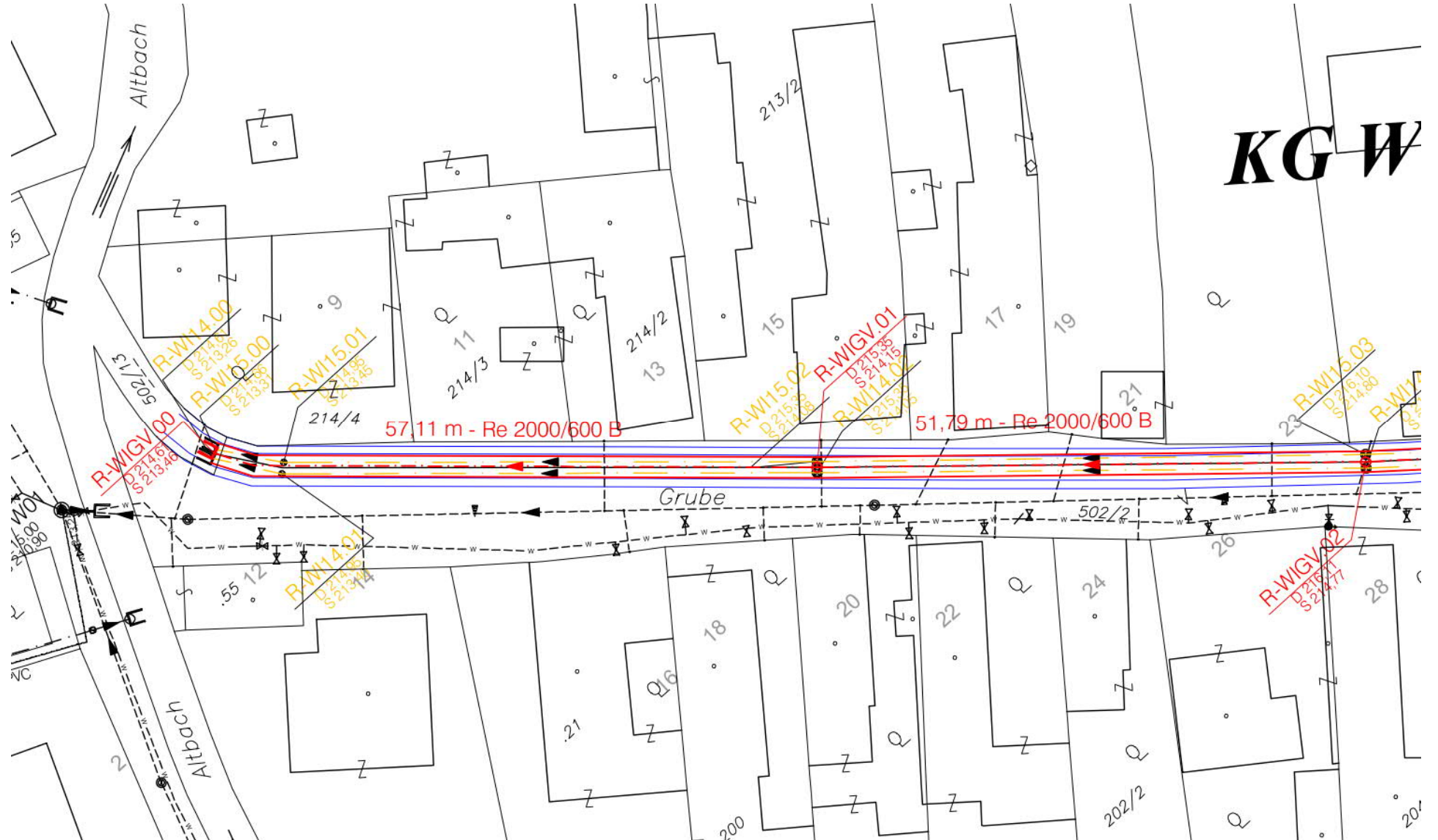
- Schadensaufnahme durch die NÖ Landesregierung → Totalschaden
- Ausarbeitung Förderungsansuchen in Abstimmung mit Land
- Rahmenbedingungen Planung zur Erneuerung Bachverrohrung
- Ausarbeitung von Varianten in verschiedener Dimension
- Fertigstellung wasserrechtliches Einreichprojekt am 4. Juli 2025

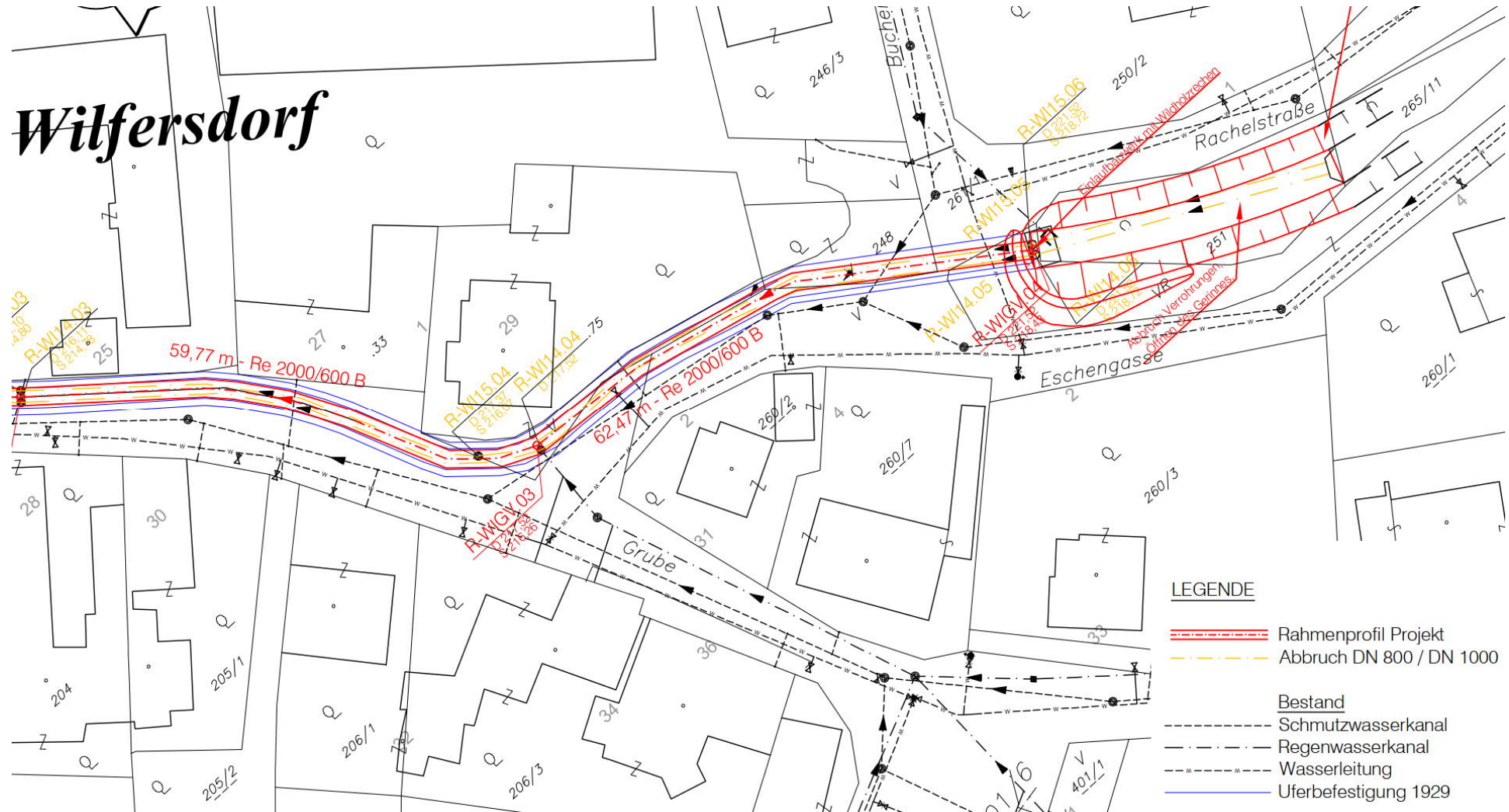
Rachelbach KG Wilfersdorf – Planung





HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH



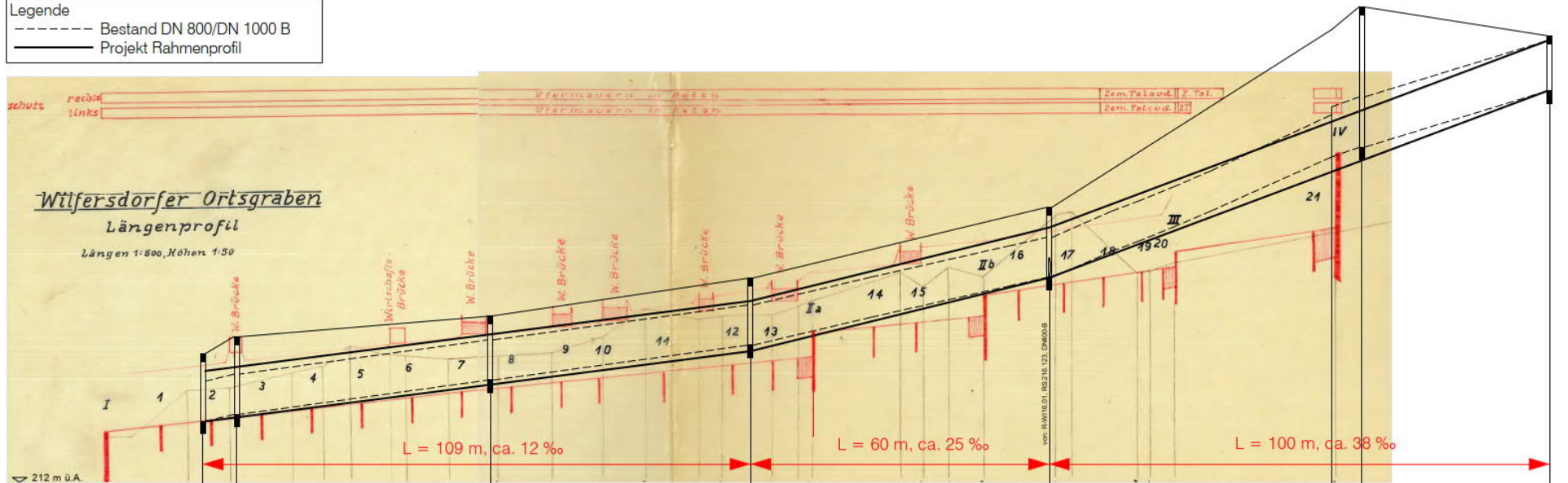




HOCHWASSERSCHUTZ RACHELBACH

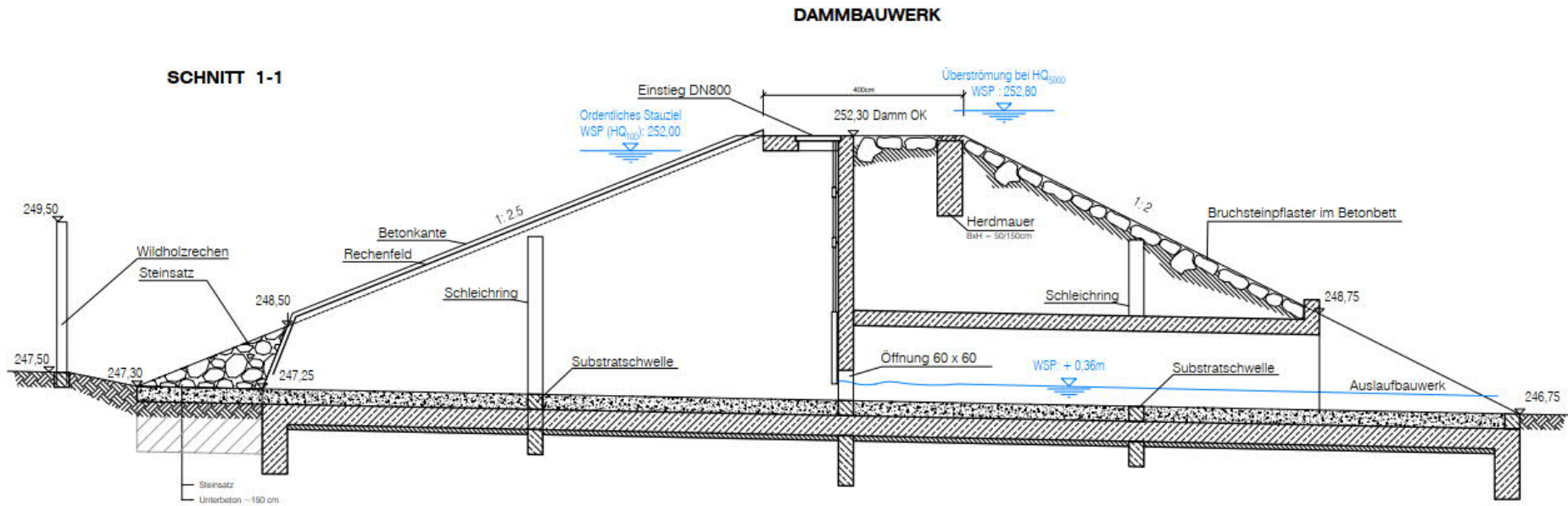


Legende
----- Bestand DN 800/DN 1000 B
———— Projekt Rahmenprofil



Station [m]	0,0	6,7	97,2	199,0	199,3	204,8	209,8	265,1
Schachtbezeichnung	R-W114.00	R-W114.01	R-W115.02	R-W114.03	R-W114.04	R-W114.05	R-W114.06	R-W114.07
Schachtdeckelhöhe [m ü.A.]	21461	21408	21538	21611	21732	22106	22152	22034
Schachtiefe [m]-sohlhöhe [m ü.A.]	1,36 21326	1,55 21340	1,27 21408	1,33 21478	1,40 21612	2,52 21854	2,80 21872	1,10 21924
Rohrsohlhöhe [m ü.A.]	21326	21340	21408	21478	21612	21854	21872	21924
Sohlgefälle [o/oo]	20,5		13,4		22,6	43,0	29,2	30,0
Haltungslänge [m]	6,74	50,65		51,80	59,50	96,22	6,00	37,37
Nennweite [mm] / Material				DN 800 - B				DN 1000 - B
Straßenname			Grube			Rachlstraße		







Rachelbach KG Wilfersdorf – Projektzeitplan

- Wasserrechtliches Einreichprojekt (06/2025)
- Ausschreibung Erneuerung Bachverrohrung (07/2025)
- Angebotsprüfung / Vergabebeschluss Bachverrohrung (09/2025)
- Wasserrechtlicher Bewilligungsbescheid 19.12.2025
- Beauftragung Fa. Anton Traunfellner GmbH, Scheibbs 15.01.2026
- Errichtung Bachverrohrung neu (04-07/2026)
- Fertigstellung Straßenbau / Oberflächeninstandsetzung (bis 08/2026)
- Detailplanung / Ausschreibung Rückhaltebecken (bis Ende 2026)
- Errichtung Rückhaltebecken (bis Ende 2027 / Anfang 2028)
- Wasserrechtliche Bauvollendungsfrist 31.12.2030



Erneuerung Bachverrohrung – Bauzeitplan

- 16.02.2026 – geplanter Beginn Schürfe und Beweissicherungen
- Detaillagerkundungen bestehendes Gerinne und Einbauten
- Produktionsplanung und Fertigung Rahmenprofile
- 30.03.2026 – Baustelleneinrichtung
- April bis Juli 2026 – Erneuerung Bachverrohrung
- Mai bis Juni 2026 – Erneuerung Wasserleitung, Ergänzungen EVN und A1-Telekom
- 31.07.2026 - Feuerwehrfest und „Gleichenfeier“
- Juli und August 2026 - Straßenbau und Oberflächeninstandsetzung



Einschränkungen durch die Baustelle

- April bis Ende August 2026 - Totalsperre Grube
- Zufahrt Anrainer wird weitestgehend immer ermöglicht
- Kurzzeitige Außerbetriebnahmen Gas, Strom, Telekom, Wasser > entsprechende Vorankündigung durch Versorger bzw. Betreiber



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Michael Peschl