

Abschnitt : Gürzenicher Bach vor Einmündung in Verrohrung

Hydraulische Aspekte

- Wassermenge HQ50 2,5 m³/s
 HQ100 3,0 m³/s
- Leistungsfähigkeit vorh. Graben ausreichend,
wenn freier Abfluss in Verrohrung vorausgesetzt wird!

Abschnitt: Verrohrung DN 1000

Hydraulische Aspekte

- Wassermenge

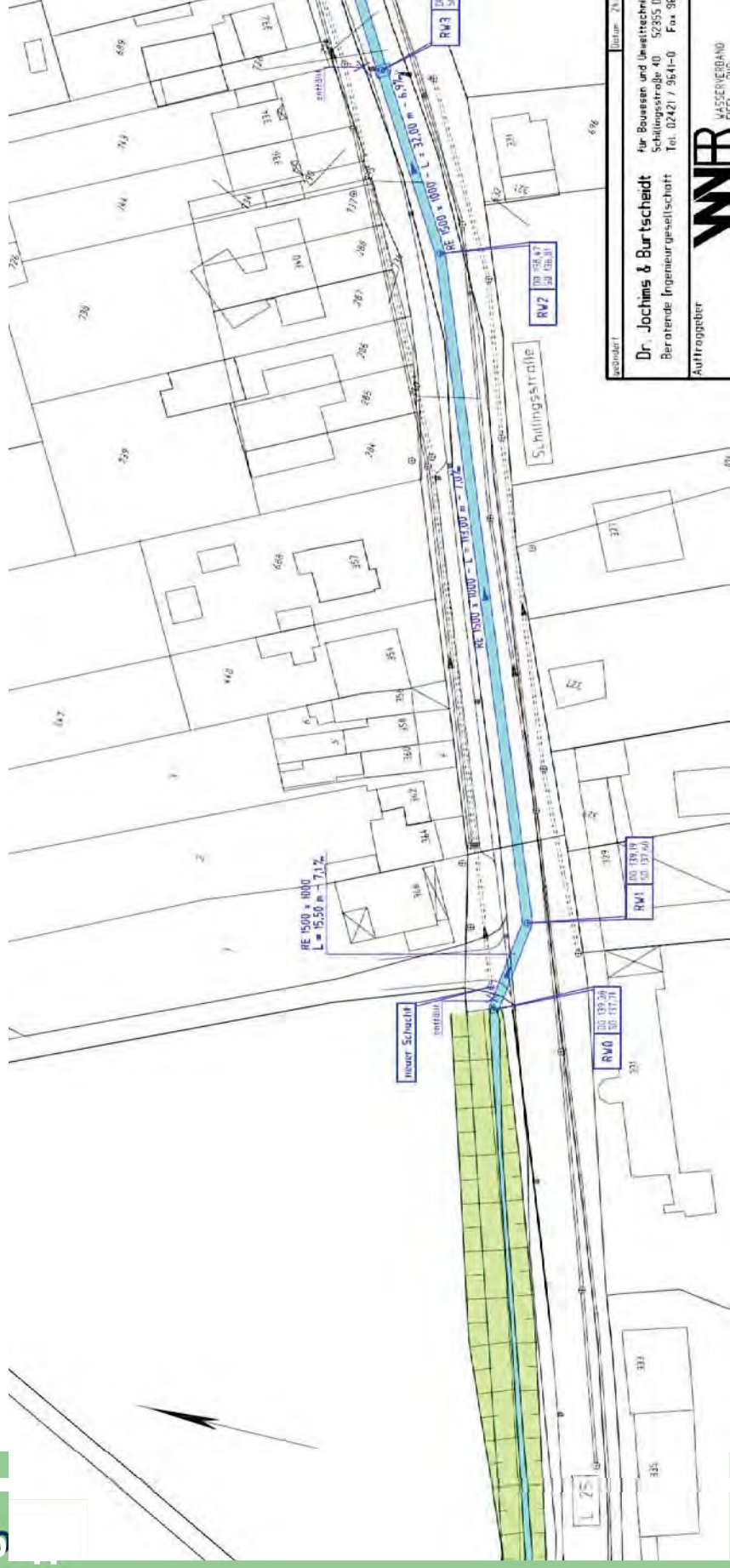
	vor Einmündung Trierbach	
HQ50	2,5 m ³ /s	
HQ100	3,0 m ³ /s	
	nach Einmündung Trierbach	
HQ50	5,9 m ³ /s	
HQ100	6,9 m ³ /s	
- Leistungsfähigkeit Verrohrung bis Einmündung Trierbach ist nicht ausreichend!
 - ⇒ Dimensionsvergrößerung auf Rechteckprofil 1,0 m*1,5 m erforderlich!
- Leistungsfähigkeit Verrohrung nach Einmündung Trierbach ausreichend!

Abschnitt: Verrohrung

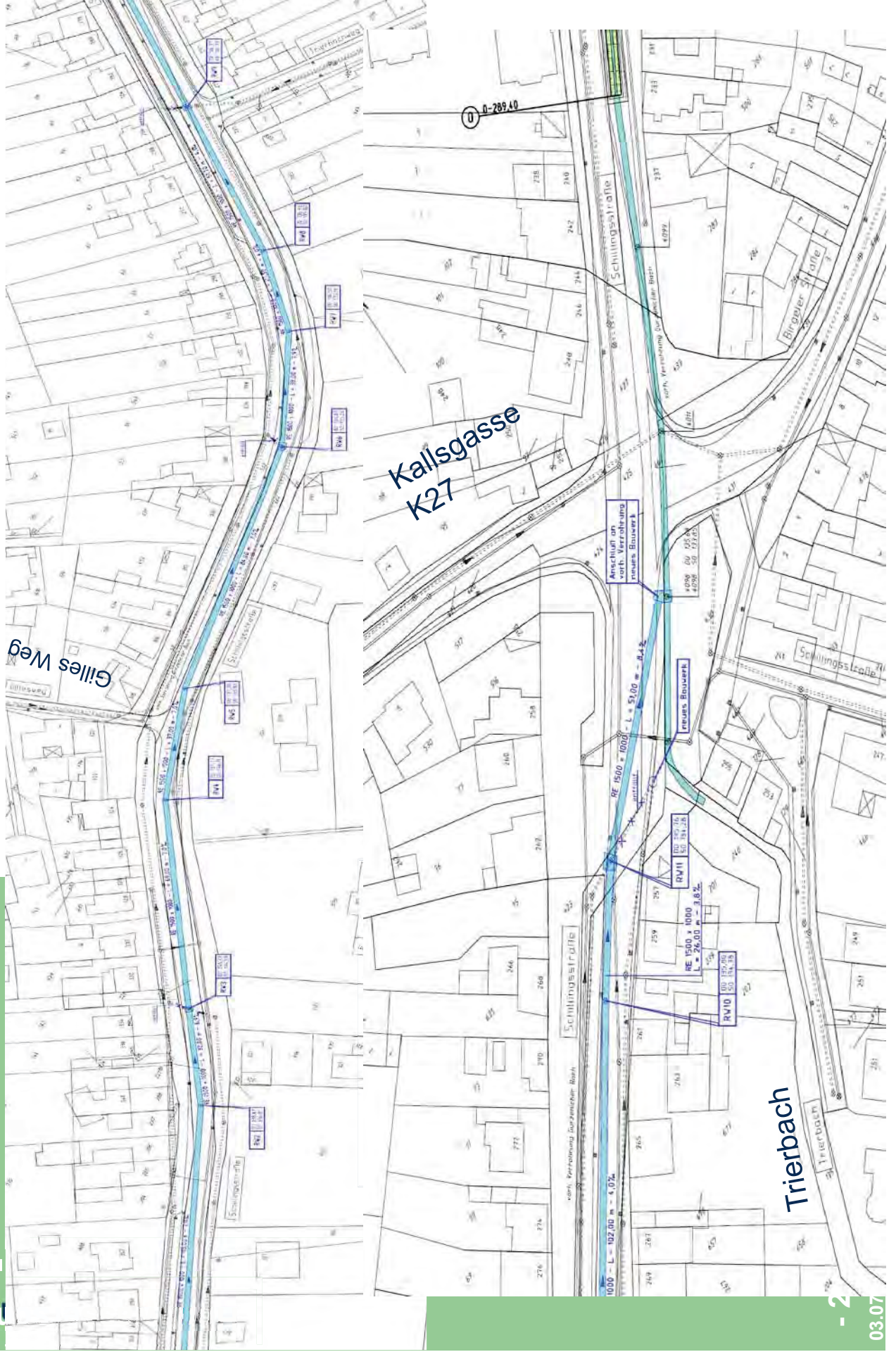
Neue Planung

- Trennung des Gürzenicher Baches von der Kanalisation
- Neues Bachprofil 1,5m * 1,0 m
- Neue Trasse Fahrbahn Schillingsstr.

Lageplan 1



bestandst. Datum: Z.N.S.
Dr. Jochims & Burttscheidt für Bauen und Umweltschul
 Schillingstraße 40 52355 D
 Beratende Ingenieurgesellschaft Tel. 02421 / 9641-0 Fax 96
 Auftraggeber **WNER** WASSERVERBAND
 NEUF. RHEIN.



Abschnitt: „Birgeler Straße“ bis „Steinmaar“

Hydraulische Aspekte

- Wassermenge HQ50 5,9 m³/s
 HQ100 6,9 m³/s
- Leistungsfähigkeit offener Grabenabschnitt nicht ausreichend!
 ⇒ Profile müssen vergrößert werden!
- Leistungsfähigkeit Verrohrung für HQ100 nicht ausreichend!



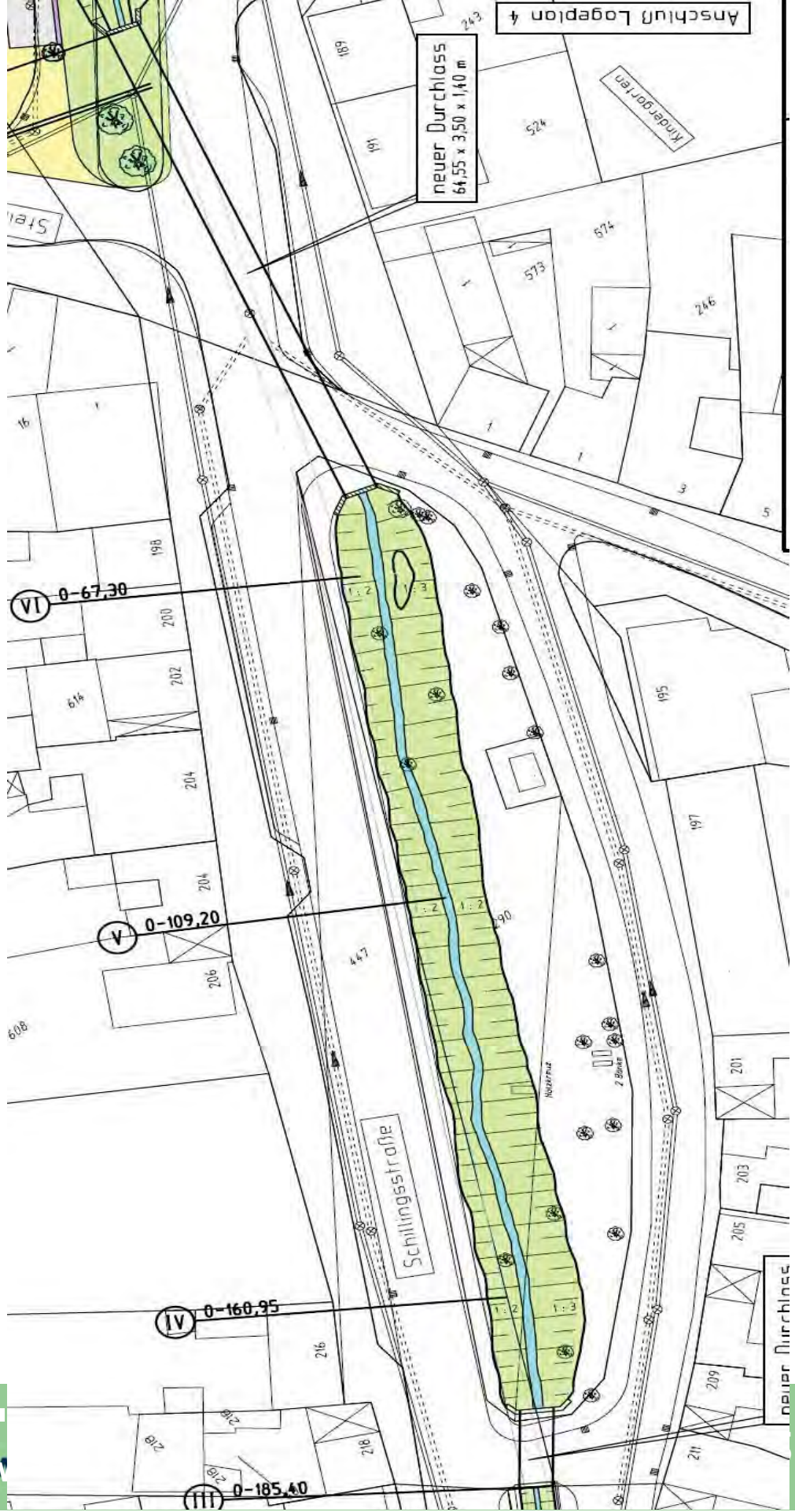


10/01/2007

Lageplan 3



Detail



Abschnitt „Steinmaar“ bis „Derichsweilerstraße“

Hydraulische Aspekte

- Wassermenge HQ50 5,9 m³/s
 HQ100 7,0 m³/s

- Leistungsfähigkeit nicht ausreichend!
 - ⇒ Vergrößerung der Profile erforderlich!
 - ⇒ Anpassung der Straßenbreite erforderlich!





Lageplan 4

