Gemeinde Metzerlen-Mariastein

Ortsteil Metzerlen

Genereller Entwässerungsplan

Bearbeitungsstufe 2+3

GEP - Plan 1:2000

(Beilage 1)

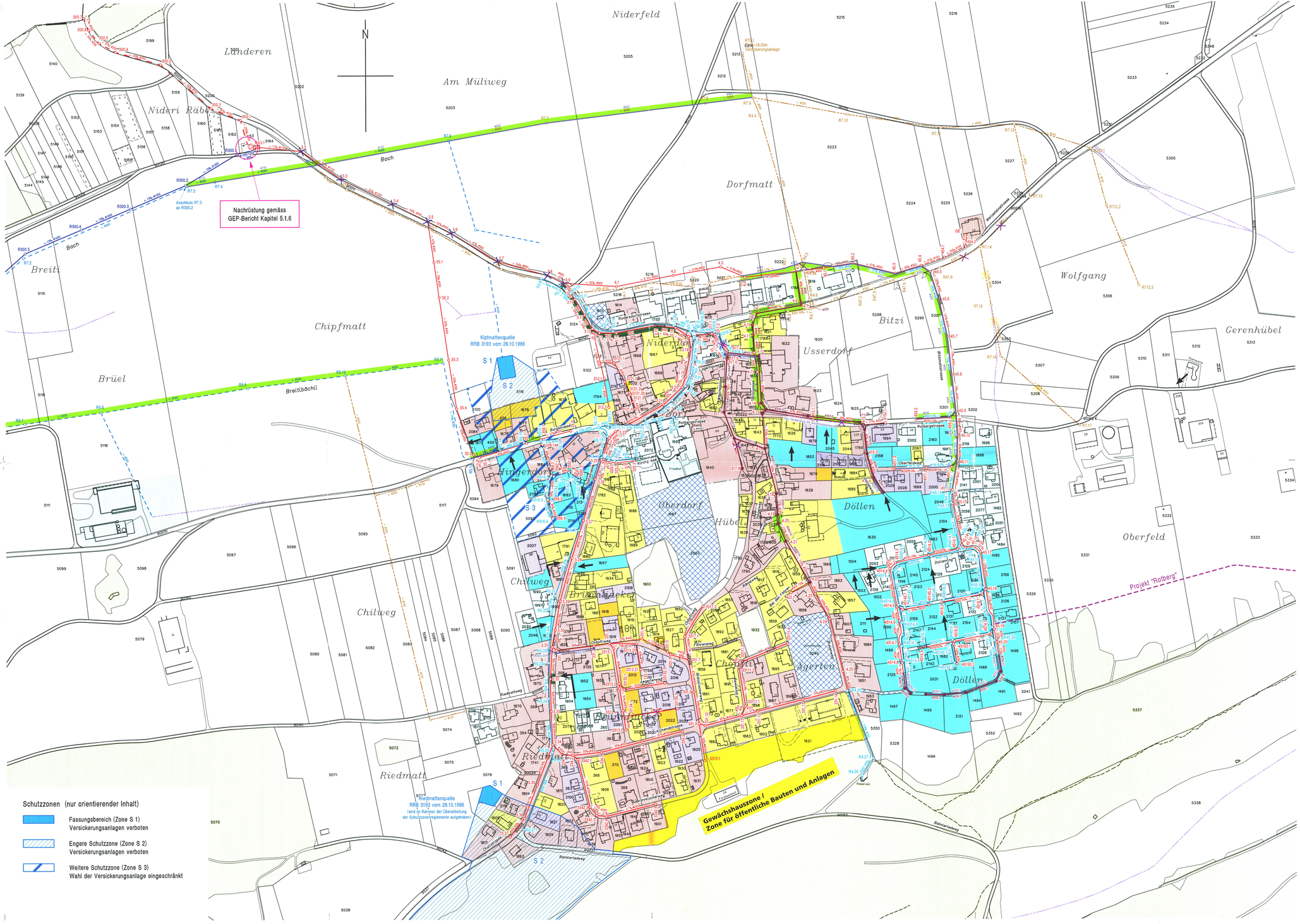
AUGUST 2007

Öffentliche Auflage vom 02.11.2007 bis 03.12.2007

Beschlossen vom Einwohnergemeinderat Metzerlen-Mariastein
Metzerlen-Mariastein, 11.12.2007
Der Gemeindepräsident:
Der Gemeindeschreiber:

Genehmigt vom Regierungsrat des Kantons Solothurn
gemäss RRB Nr. 1321 vom 19. 2. 2008
Der Staatsschreiber:

INGENIEURBÜRO WÄRNI AG 4116 METZERLEN-MARIASTEIN



LEGENDE

Perimeter Zonenplan Siedlung

ENTWÄSSERUNGSART BEBAUTE PARZELLEN

Vollständiges Mischsystem	ca.	0.11 km²	33%
Getrennt bis Parzellengrenze	ca.	0.02 km²	6%
Vollständiges Trennsystem (Sauberwasserkanalisation)	ca.	0.06 km²	18%
Versickerung			
Nicht bekannt, noch abzuklären	ca.	0.07 km²	21%

BESTEHENDE LEITUNGEN UND ANLAGEN

- Misch- bzw. Schmutzwasserkanal (mit Durchmesser [mm] und Gefälle [‰])
- Sauberwasserkanal
- Regenentlastung
- Drainageleitung
- Regionalkanal
- Private Kanalisationsleitung
- Gewässer eingedolt
- Drainageleitung (gem. Ingenieur- und Vermessungsbüro B. Hänggi)

ENTWÄSSERUNGSKONZEPT UNBEBAUTE PARZELLEN

- Entwässerung der Teileinzugsgebiete

noch nicht überbaut, getrennte Entwässerung zwingend	ca.	0.06 km²	18%
noch nicht überbaut, getrennte Entwässerung nicht möglich, jedoch getrennt bis Parzellengrenze	ca.	0.01 km²	4%
Gesamtfläche (innerhalb Baugebiet)	ca.	0.33 km²	100%
Gesamte "Trennfläche"	ca.	0.12 km²	36%

AUSBAUMASSNAHMEN

- Neue Regenwasserachse (mit Durchmesser [mm] / Gefälle [‰])
- Neue Schmutzwasserachse (mit Durchmesser [mm] / Gefälle [‰])

SANIERUNGSMASSNAHMEN

- Inspektion nicht möglich
- Sofortmassnahmen
- Rückstauprobleme
- Sanierung der Fremdwasseranfallstellen
- Leitungsvergrösserung gemäss hydraulischer Berechnung (mit ~~ø bestehend~~ [mm] / ø geplant [mm])
- Neu Verwendung als Sauberwasserkanal

Schutzzonen (nur orientierender Inhalt)

- Fassungsbereich (Zone S 1) Versickerungsanlagen verboten
- Engere Schutzzone (Zone S 2) Versickerungsanlagen verboten
- Weitere Schutzzone (Zone S 3) Wahl der Versickerungsanlage eingeschränkt

GRUNDBUCHSTAND JANUAR 2007

PLAN NR. 0230.5-30B	A. NR.	0230.5											
	DATUM	10.02.2006			ERGÄNZUNGEN - NACHFÜHRUNGEN								
				DW	BO	10.02.2006	B	SAL	BO	08.04.2008			
	GRÖSSE	105 x 60	A	SAL	BO	20.08.2007	C	--	--	--			

L:\CAD\Gemeinden\Metzerlen\0230.5_GEP Metzerlen-Mariastein\Bearbeitungsstufe 2+3\0230.5-30-31 Entwässerungskonzept.2d