

# Genereller Entwässerungsplan GEP

## Vorprojekt

## Situation 1 : 2500

Öffentlich auflegen von 13.09.2007 bis 12.10.2007

Genehmigt vom Gemeinderat der Einwohnergemeinde Niedergösgen am 15.04.2008

 Der Gemeindepäsident

Genehmigt vom Regierungsrat des Kantons Solothurn Der Staatsschreiber:

**RL Rothpletz | Lienhard**  
Projektierende Bauingenieure SIA

☐ 5000 Aarau  
Schiffenstrasse 35  
Fon 062 658 91 99  
Fax 062 658 91 60

☐ 4600 Olten  
Aarenstrasse 60  
Fon 062 267 13 11  
Fax 062 267 13 10

☐ 3000 Bern  
Blumenbergstrasse 50  
Fon 031 320 54 54  
Fax 031 320 54 05

|                          |            |                                                              |          |                       |          |                                    |  |
|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|------------------------------------|--|
| Projekt:<br>R. Ackermann |            | Konstr.:<br>L. Tortella                                      |          | Planformat:<br>120/90 |          | Plan Nr.:<br><b>3.00.028 - 11A</b> |  |
| Rev.                     | Datum      | Beschreibung                                                 | Entstelt | Geprüft               | Freigabe |                                    |  |
| -                        | 30.08.2008 | -                                                            | Torjpl   | RA                    | RA       | RA                                 |  |
| A                        | 25.05.07   | Korrekturen gemäss Prüfbericht Amt für Umwelt vom 19.01.2007 | pl       | RA                    |          | 5                                  |  |
| B                        |            |                                                              |          |                       |          |                                    |  |
| C                        |            |                                                              |          |                       |          |                                    |  |
| D                        |            |                                                              |          |                       |          |                                    |  |
| E                        |            |                                                              |          |                       |          |                                    |  |

## LEGENDE

- |                                                                                  |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Bestehender Verbandskanal, Zweckverband Abwasserregion Schönbewerd                        |
|  | Bestehende Meteorwasserleitung / Entlastungsleitung Gemeinde                              |
|  | Bestehende Mischwasserleitung, Schmutzwasser Gemeinde                                     |
|  | Bestehende Privatleitung                                                                  |
|  | Bestehende Mischwasserleitung mit Überlastung gemäss hydraulischer IST-Zustand-Berechnung |
|  | Bachentladung                                                                             |
|  | Projektierte Mischwasserleitung / Schmutzwasserleitung                                    |
|  | Projektierte Meteorwasserleitung                                                          |

- best. Brunnen mit Angabe Wasserzufuhr (Neuanschluss an Meteorwasserleitung)

-  *best. Quellergruss in l/min (Neuanschluss an Meteorwasserleitung)*

- 210**  
0.151 ha  
0.35

Obliegender Kontrollschicht des Einzugsgebietes  
Grösse des Einzugsgebietes in ha  
Abflussbelwert

### Abgrenzungen / Gebiete

- |                                                                                   |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | Landwirtschaftsbetrieb                                                 |
|  | Grenze des Einzugsgebietes                                             |
|  | Anschluss Liegenschaft ausserhalb<br>Bauzone an Gemeindekanalisation   |
|  | Gebäude mit abflussloser Grube innerhalb<br>und ausserhalb der Bauzone |
|  | Anschlusspunkt für Neuanschluss<br>an Kanalisation                     |
|  | Liegenschaft mit Versickerung<br>des Regenwassers                      |
|  | Direkte Einleitung des Regenwassers<br>in den Vorfluter                |
|  | Versickerung Regenwasser vorgeschrieben<br>(Versickerungspflicht)      |
|  | Nicht abflusswirksame Fläche<br>Wald, Weid- und Übersuttszone          |

- |                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| RA 18                              |                              |
| $Q_{\text{alt}} = 246 \text{ l/s}$ | Best. Entlastungswassermenge |
| $Q_{\text{alt}} = 140 \text{ l/s}$ | Neue Entlastungswassermenge  |
| Umbau                              | Massnahmen geplant           |

### Einschränkung bezüglich Grundwasserschutz

## Grundwasserschutzzonen

- |                                                                                   |           |                    |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------|
|  | Zone SI   | Fassungsbereich    | Versickerungsanlagen verboten |
|  | Zone SII  | Engere Schutzzone  | Versickerungsanlagen verboten |
|  | Zone SIII | Weitere Schutzzone | Wahl der Versickerungsanlagen |

## Orientierender Inhalt

- — — — — Bauzonenbegrenzung

- Fassungen / Anlagen
- |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | Grundwasserfassung  |
|  | Versickerungsanlage |

- Versicherungsmöglichkeit
- |                                                                                   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Zone V1: gute Versicherungsmöglichkeiten                 |
|  | Zone V2: mässig gut Versicherungsmöglichkeiten           |
|  | Zone V3: mässig bis schlechte Versicherungsmöglichkeiten |
|  | Zone V4 : keine Versicherungsmöglichkeiten               |

- Altablagerungen
- ☐ ☐ ☐ ehemalige Deponien, Altlast-Verdachtsflächen, Friedhöfe  
Versickerungsanlagen verboten

- Gewerbe- und Industriezonen
- ☐ Gewerbe- und Industriezonen, gemäss Zonenplan vom Sept. 1995  
Wahl der Versickerungsanlagen evtl. eingeschränkt  
( nicht dargestellt )

- — — — — Abgrenzung Gewässerschutzzonen  
————— Abgrenzung Sickerzonen