

Schutzzone
für die
Grundwasserfassung Pfannenstiel (Brülisau)
der Wasserkorporation Rüte

Koordinaten : 752'989 / 239'426

UMGRENZUNGSPLAN

Mst. 1 : 1'000

GRUNDBAUBERATUNG AG
ST. GALLEN, 22.2.93 Sp/st BERICHT NR. 2960
BEILAGE 4

- LEGENDE :
- Vertikal - Filterbrunnen
 - Piezometerrohr ϕ 4 1/2"
 - Fliessrichtung des Grundwassers
 - Bachwasserversickerung (Uferinfiltration)
 - Hangwasserzuflüsse
 - Hydrogeologisch ermittelte Schutzzonen
 - Nach praktischen Gesichtspunkten festgelegte Schutzzonen
 - Zone S I (Fassungsbereich)
 - Zone S II (engere Schutzzone)
 - Zone S III (weitere Schutzzone)

BEMERKUNGEN :

Die Grundwasserschutzzonen sind für folgende Betriebszustände ausgelegt :

a) Dauerpumpbetrieb mit $Q_{max} \approx 800 l/min$
b) Intermittierender Pumpbetrieb mit $Q_{max} \approx 1'200 l/min$
(Pumpdauer maximal 16 Stunden pro Tag)

Diese Fördermengen liegen knapp unter der minimalen Feldergiebigkeit
(= maximal mögliche Entnahme) bei anhaltender trockener Witterung

Vom Baudepartement des Kanton Appenzell I. Rh., Amt für Umweltschutz
genehmigt am: 6.8.96

Der Bauherr: Der Leiter:

H. Sutter F. Mark

