1306 **Muttenz Bahnhofplatz**

DATUM 02.05.2022
GEZEICHNET mw
FORMAT ISO A2
MASSSTAB 1:200
DATEI 1306_Pr.vwx
LAYOUT G03

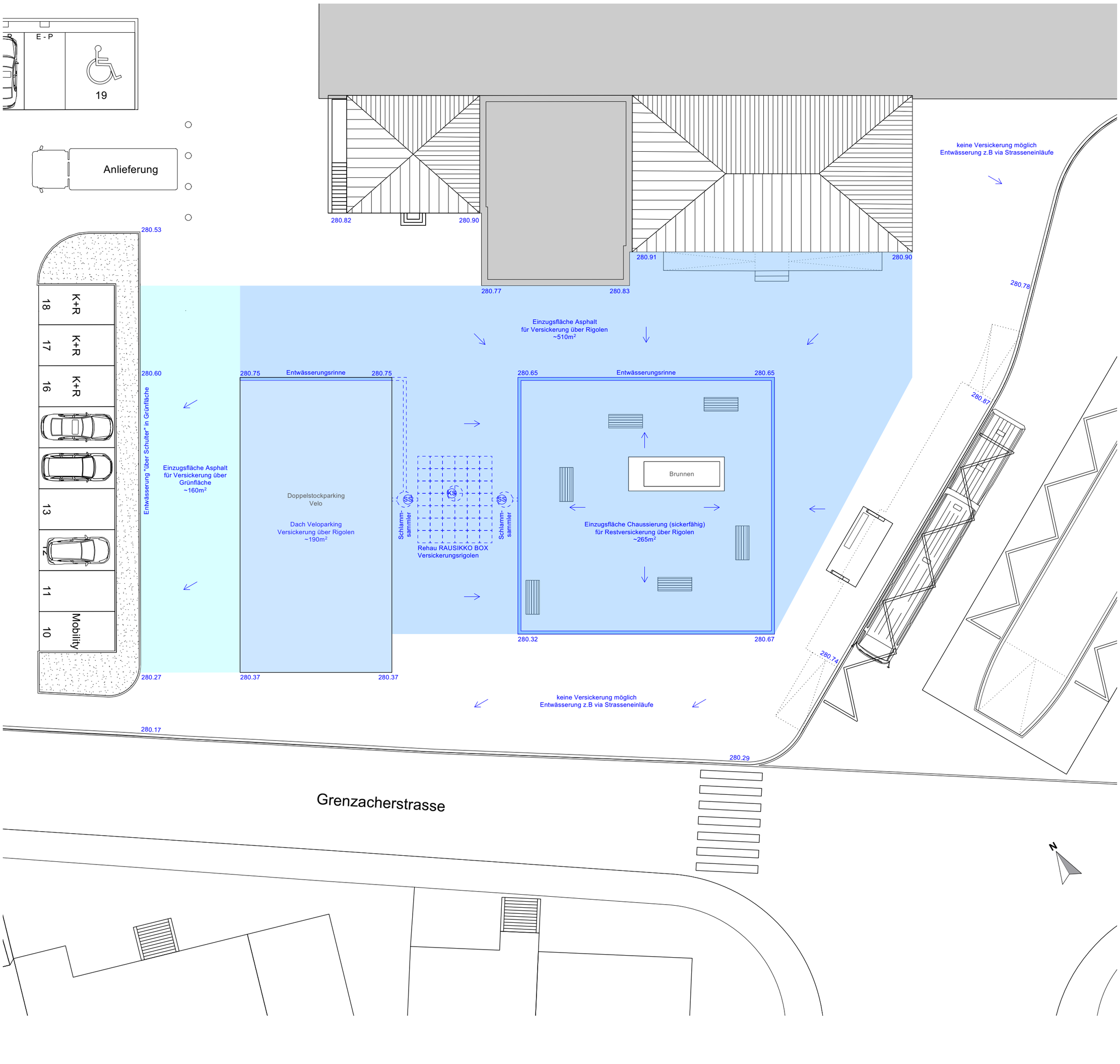
Versickerung Meteorwasser

12

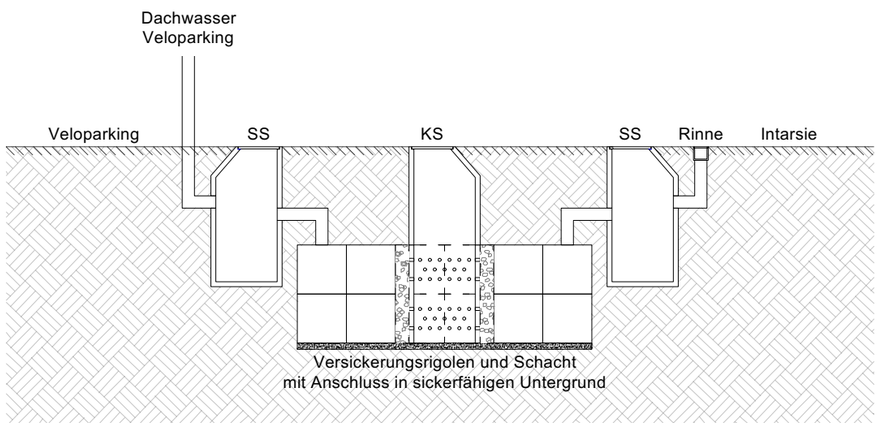
Fahrni und Breitenfeld GmbH
Landschaftsarchitektur BSLA

Birsstrasse 16
4052 Basel
Tel 061 312 16 22
Fax 061 312 16 09
mail@fahrnibreitenfeld.ch
www.fahrnibreitenfeld.ch

Arbeitsdokument



Rehau RAUSIKKO Box Rigolen
80x80x66cm, 6x6 Boxen à 2 Lagen (inkl. Kontrollschacht DN 60/80)
entspricht einem Versickerungsvolumen von ~35m³
Verglichen mit anfallendem Regenwasser:
~510m² x 0.03l/s*m² x 60sec. x 20min.(für Starkregenereignis) = 18,4m³
~265m² x 0.03l/s*m² x 0.6 (Chaussierung) x 60sec. x 20min.(für Starkregenereignis) = 5,7m³
~190m² x 0.03l/s*m² x 0.6 (Dach begrünt) x 60sec. x 20min.(für Starkregenereignis) = 4,1m³
Total ~28m³



Prinzipschnitt Versickerung mittels Rigolen