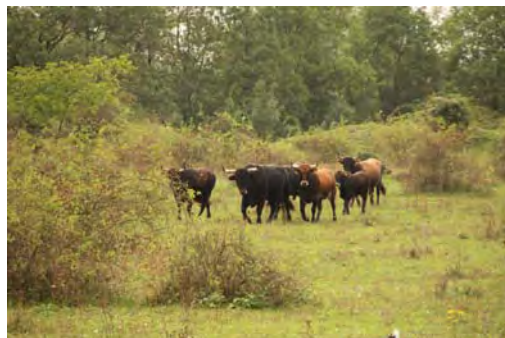
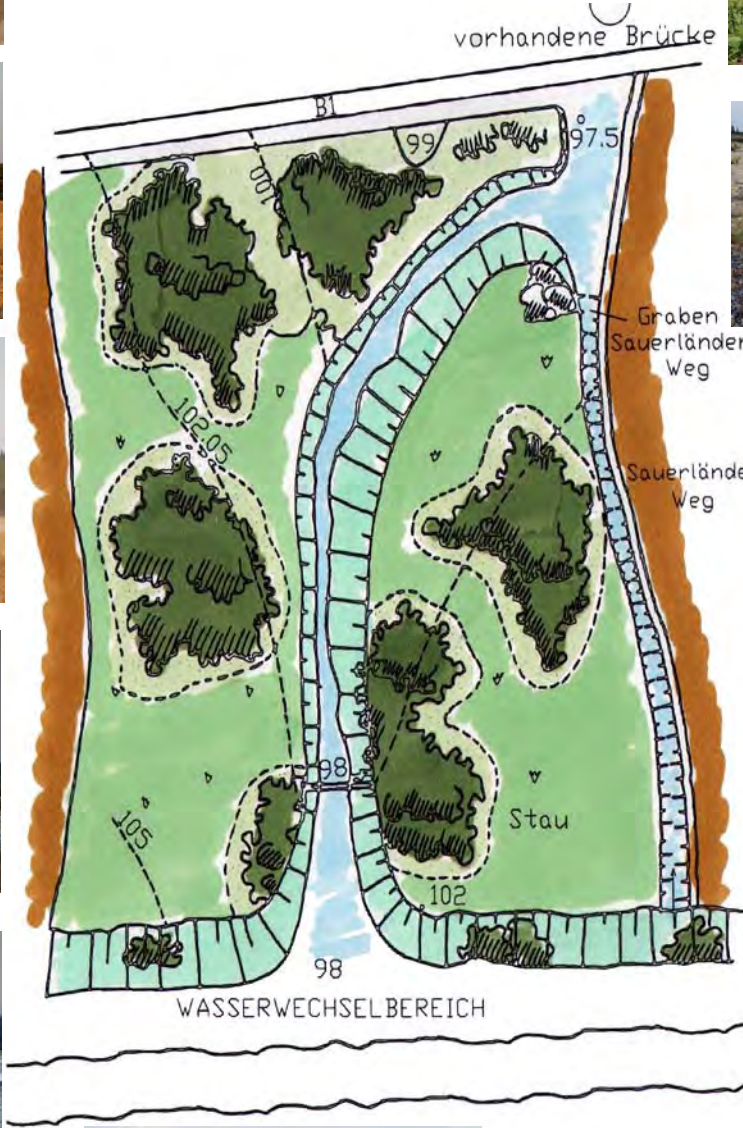


Abgrabungs- und Folgenutzungskonzept - Erweiter Senke - erstellt im Auftrag der vier ortsansässigen Zementwerke im südlichen Stadtgebiet von Erwitte



LANDSCHAFTSARCHITEKTUR - UND STADTGESTALTUNGSBÜRO
FRIEDRICH KEILMANN

GARTEN - UND LANDSCHAFTSARCHITEKT BDLA/AK MV NW
DIPLOMGENIEUR LANDESPFLEGE (FH), WILDBIOLOGE, DIPLOMFORSTWIRT
DORFSTRASSE 24 37375 HEIERSBERG (UECKERHÖRNER HEIDE)
Tel.: 05291770 20632 Funktel.: 0170/1609992 Fax: 05291770 20642

PROJEKT: ABGRABUNGS- UND FOLGENUTZUNGSKONZEPT
FÜR DAS KALKSTEINABGRABUNGSGEBIET I
ZEMENTINDUSTRIE IM BEREICH ERWITTE
RENATURIERUNG IM GRABENBEREICH

DATUM: 20.08.1999 UNTERSCHRIFT:
PROJEKTNUMMER: BLATT:

RENATURIERUNGSPLAN DER FIRMA SCHEFFLER GMBH & CO KG



Entwicklung von Kalkmagogellschaften auf künstlicher Mergelschüttung nach Kalkabbau (Steinbruch)



Sukzessionsgesellschaft auf Kalkstein oder Mergelschichtung nach Kalkabbau (Steinbruch)



Feldfrüherbiotop: beginnende Sukzession auf modellierten Oberbodenschichten (Ackerandstreifen u. Ackerbrache)



Feldfrüherbiotop auf landw. Nutzfläche mit Biotop-Management 10-30 % (Ackerbrache, Ackerandstreifen und Feldgehölze) vor und nach Abgrabung



Vorläufige Zufahrtstrasse mit natürlich ansteigender Kalksteinoberfläche als Sukzessionsgesellschaft, die bei späterer Expansion nach Westen zur Realisierung des großflächigen Feldfrüherbiotops zurückgebaut wird (Steinbruch)



BESTAND



PLANUNG



Steilwand, teilweise getropft ohne Bodenaufschüttung mit natürlicher Sukzession (NSG Pöppelsche)



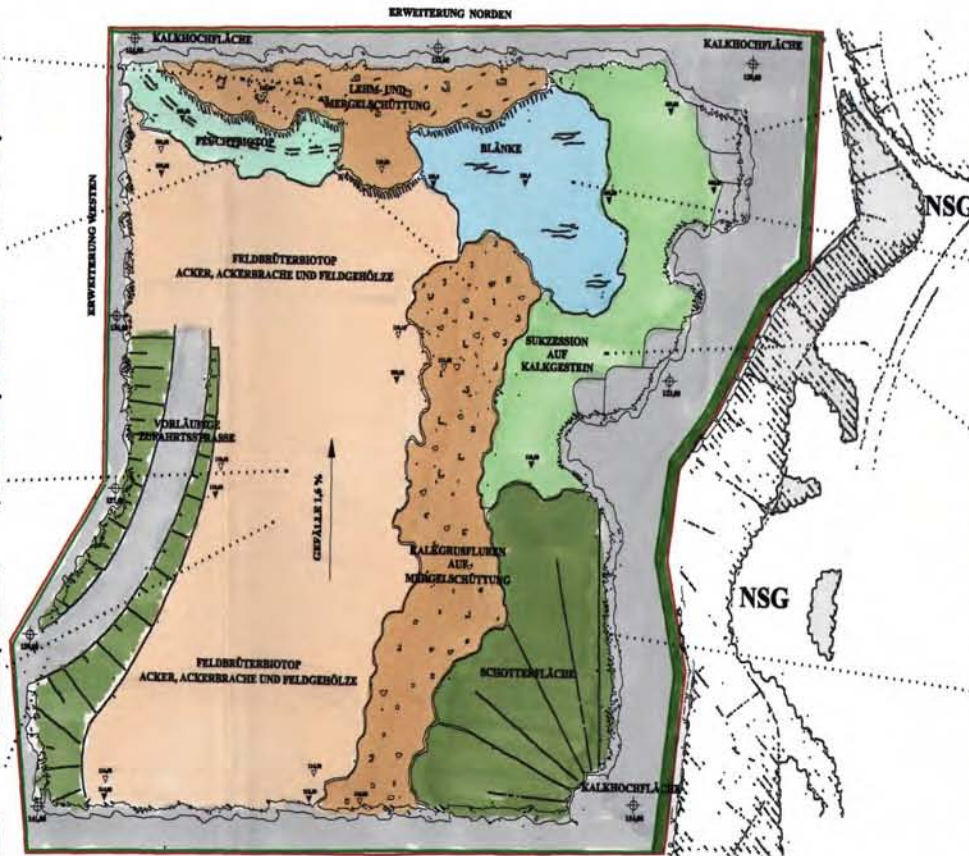
Blänke mit temporärer offener Wasserfläche und angrenzendem Kalkstein in vorhandener geolog. Schichtung nach Kalkabbau (Steinbruch)



Sukzession auf natürlichem Kalkstein nach Kalkabbau (Steinbruch)



Natürliche Gehölzansiedlung auf Grobschotterstrichungen nach Kalkabbau (Steinbruch)



LEGENDE

- MODELLIERTE GELÄNDERHÖHE
- GEPLANTE SOHLHÖHE
- VORHANDENE GELÄNDERHÖHE
- ANTRAGSGRENZE
- ZAUN

KASTENTAL NSG "PÖPPELSCHEN"



| | | |
|--|---------------|---------------|
| ÄNDERUNG: | DATUM: | UNTERSCHRIFT: |
| LANDSCHAFTSARCHITEKTUR- UND STADTGESTALTUNGSBÜRO FRIEDRICH REILMANN | | |
| GARTEN- UND LANDSCHAFTSARCHITEKT BDLA/FAK DIPLOMINGENIEUR LANDESPFLEGE GfH; WILDBIOL. G., DIPLOMFORSTVIRT DORFSTRASSE 24 17375 MEIERSBERG (UECKERMÜNDER HEIDE) Tel. (039778) 85612 Funktel. 0178/6505587 Fax.(039778) 85643 | | |
| PROJEKT: RENATURIERUNGSPLAN DER FIRMA SCHEFFLER GMBH & CO KG | | |
| DATUM: 09.03.1999 | UNTERSCHRIFT: | |
| PROJEKTNUMMER: | BLATT: 1 | |