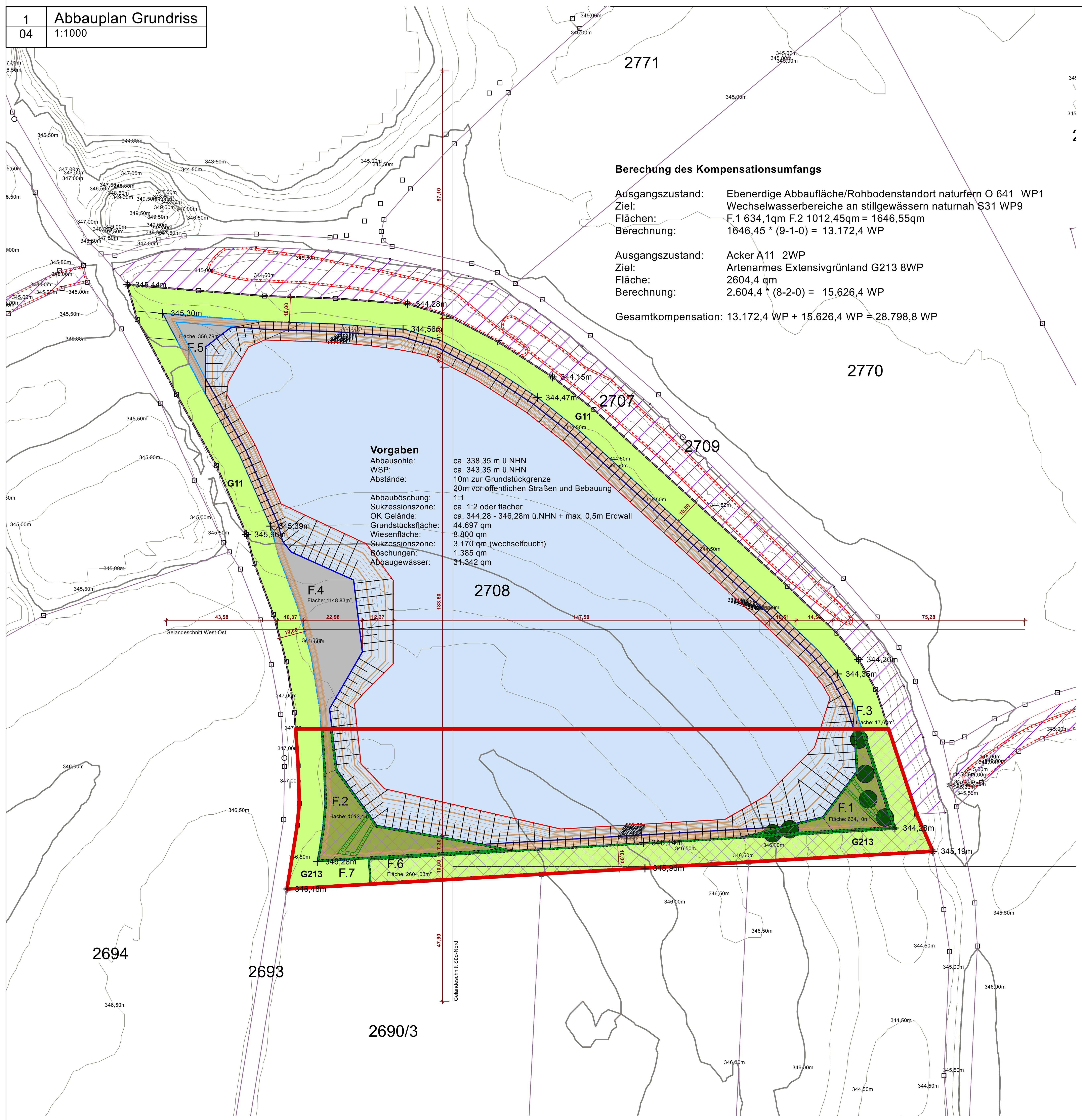
Kiesabbau Rosenau Ost 2708

1	Abbauplan Grundriss
04	1:1000



Berechung des Kompensationsumfangs

Ausgangszustand: Ebenerdige Abbaufläche/Rohbodenstandort naturfern O 641 WP1
Ziel: Wechselwasserbereiche an stillgewässern naturnah S31 WP9
Flächen: F.1 634,1qm F.2 1012,45qm = 1646,55qm
Berechnung: 1646,45 * (9-1-0) = 13.172,4 WP

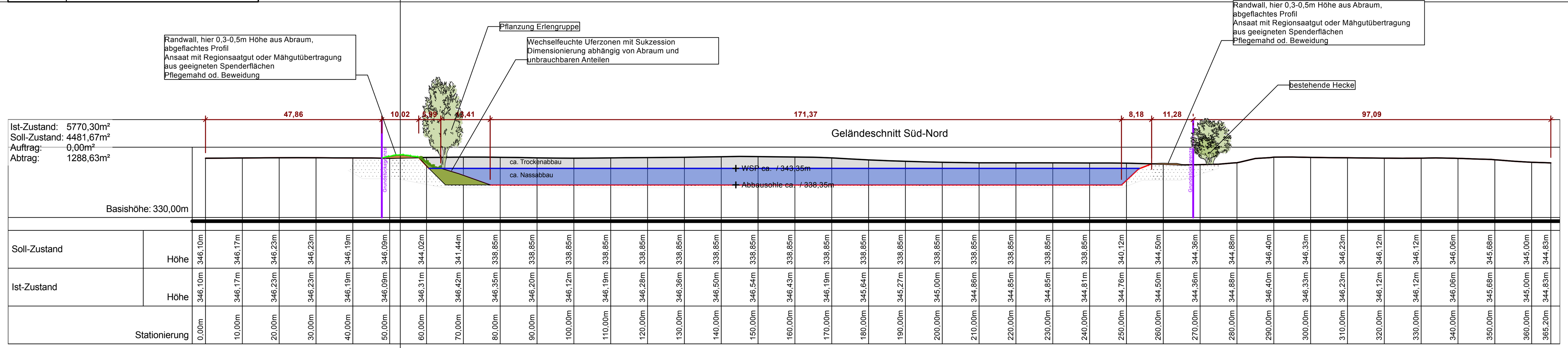
Ausgangszustand: Acker A11 2WP
Ziel: Artenarmes Extensivgrünland G213 8WP
Fläche: 2604,4 qm
Berechnung: 2.604,4 * (8-2-0) = 15.626,4 WP

Gesamtkompensation: 13.172,4 WP + 15.626,4 WP = 28.798,8 WP

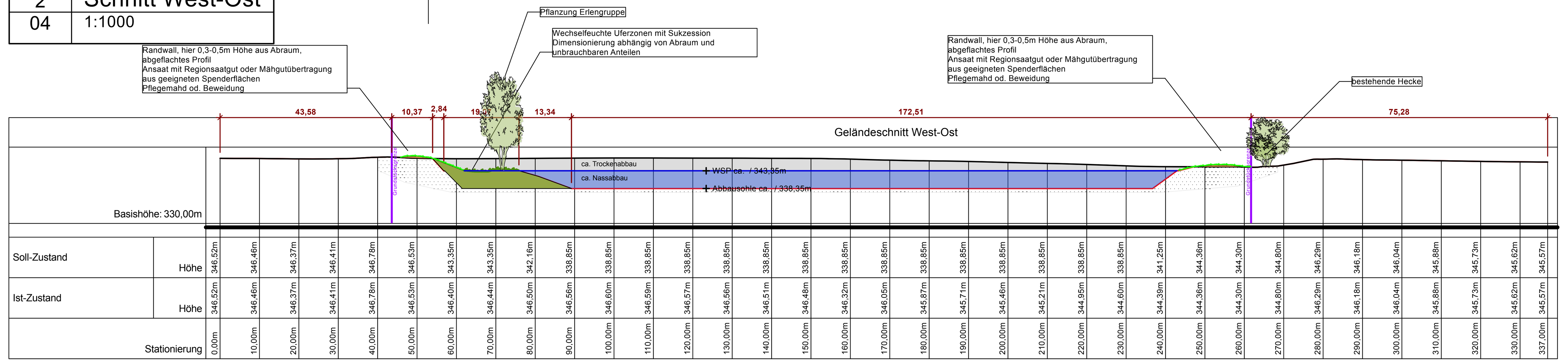
Vorgaben

Abbausohle:	ca. 338,35 m ü.NHN
WSP:	ca. 343,35 m ü.NHN
Abstände:	10m zur Grundstückgrenze 20m vor öffentlichen Straßen und Bebauung
Abbauböschung:	1:1
Sukzessionszone:	ca. 1:2 oder flacher
OK Gelände:	ca. 344,28 - 346,28m ü.NHN + max. 0,5m Erdwall
Grundstücksfläche:	44.697 qm
Wiesenfläche:	8.800 qm
Sukzessionszone:	3.170 qm (wechselfeucht)
Böschungen:	1.385 qm
Abbaugewässer:	31.342 qm

3	Schnitt Süd-Nord
04	1:1000



2	Schnitt West-Ost
04	1:1000



Planzeichenerklärung

- Umgrenzung Antragsfläche ca. 44.697 qm
- Umgrenzung Abbaufläche ca. 35.897 qm
- Böschung nach Rekultivierung 1:1 und flacher
- Unterkante Böschung
- Wasserpegel ca. 343,35 m ü.NHN
- Abbauböschung oberhalb der Wasserfläche mit anstehenden Material ohne weitere Maßnahmen
- Frischwiese, Ansaat mit Regiosaatgut Region 16 od. Mähgutübertragung Pflegemahd 1-2mal jährlich, Einsatz von Dünger und Pflanzenschutzmittel ist unzulässig (Mähgutübertragung ist auch zulässig und wird bevorzugt) Ziel im Bereich der Kompensationsfläche bzw. zu rekultivierender Mindestfläche G213 WP8 hier wird jedoch eine artenreiche wiese angestrebt, Sonstige Fläche G11 WP3
- Feuchte Uferzonen durch Einbringung von Abraum und unbrauchbaren Lagerstättenanteilen zur Sukzession BNT S31 WP9
  Maßnahme:
  - Abflachen der Uferbereiche / Anlage der Gräben (nur flach geneigt) 1:3
  - Anpflanzung der Erlen und Sukzession
  - Aufbringen von sandig-kiesigem Substrat in Teilbereichen (ca. 20% der Fläche)
  Pflege:
  - regelmäßige Entbuschung der freizuhaltenden Flächen
  - Gräben müssen mittels Raupenbagger min. 1mal jährlich max. alle 2 Jahre freigemacht werden (Rohbodenstandort)
  - regelmäßige Pflege der Erlen
  - Maßnahmen (Anlage und Pflege) nur von Anfang November - Ende Februar zulässig
- Gräben / Mulden in Sukzessionszone...Modellierung der Fläche (Sohle des Grabens max. 10cm über Normalwasserstand) = Ephemere Wasserlacken für Amphibien
- Schaffung eines Rohbodenstandortes (jährlich)
- Totholzhaufen im Uferbereich
- Pflanzung Alnus glutinosa Sol 3xv StU 12-14 insg. 6 Stück (Stammschutz ist zulässig)
- Umgrenzung der erforderlichen Kompensationsfläche für das Vorhaben
- Ebenerdige Abbaufläche / Rohbodenstandort O 641
- Abbaugewässer S21 (WP1) nach ca. 10 Jahren nach Abbau sonstiges künstliches Stillgewässer S22 (WP 3) **Badenutzung ist unzulässig, Fischereinutzung wird zugelassen.**
- zu rekultivierende Mindestfläche 30%, hier ist kein Ökokonto möglich.
- Biotop gem. shape LFU
- Ersatz-/Ausgleichsfläche
- Gelände Bestand DGM 5 Höhenlinie 0,5m Schritte
- 343,47m Gelände Bestand Punkt
- Gelände nach Abbau 0,5m Schritte
- Flurgrenze

Darstellung

Bearbeiten...
Aktualisieren
Abbild anlegen

2D-Modelltyp:	Ist- und Soll-Zustand
2D-Anzeige:	Höhenlinien
3D-Modelltyp:	Ist-Zustand
3D-Anzeige:	Triangulation

Höhenlinienbeschriftungen hinzufügen...

Fläche und Volumen

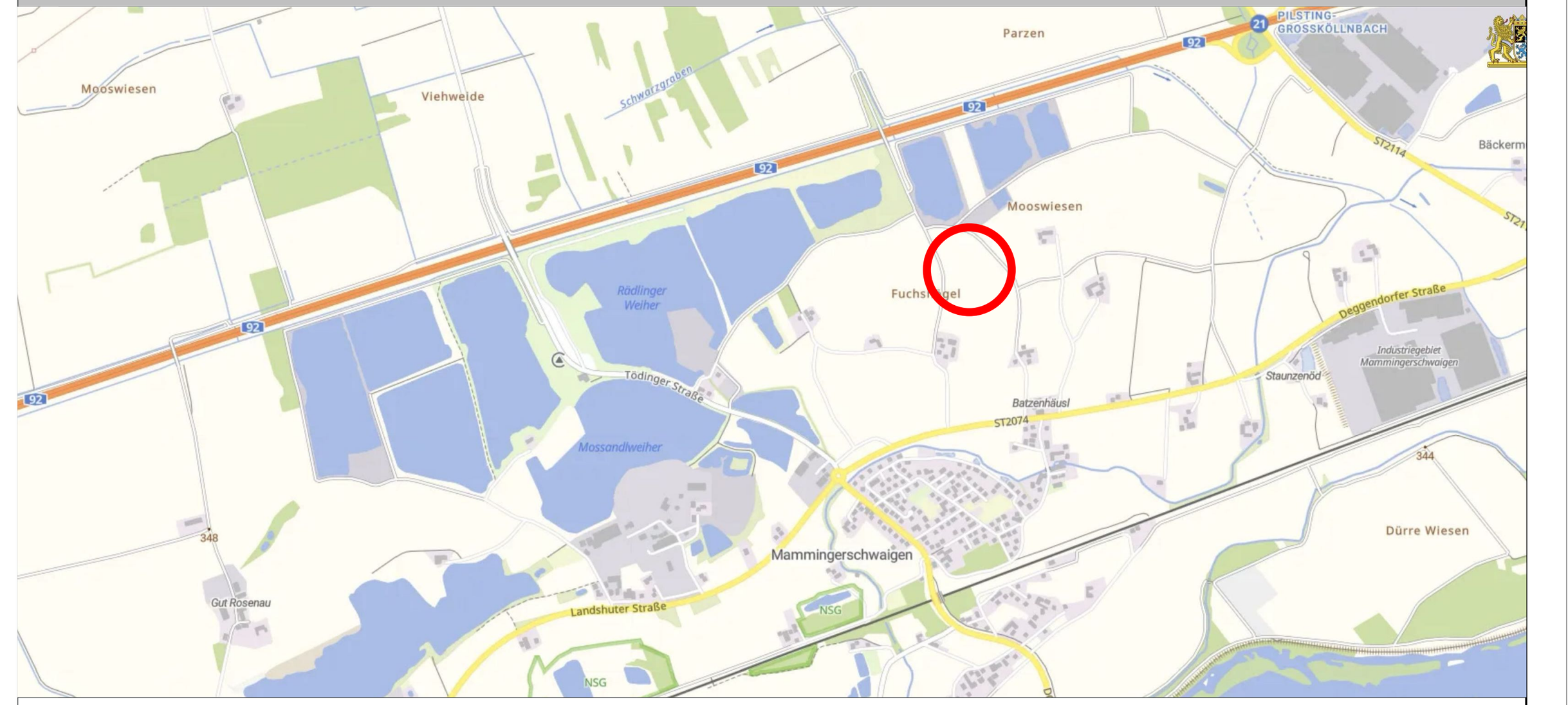
Flächeneinheit:	<Vectorworks-Einheiten verwende...
Proj. Fläche:	592313.86 m²
Fläche (Ist-Zustand):	593353.70 m²
Fläche (Soll-Zustand):	594995.55 m²

Auftrag/Abtrag aktualisieren

Volumeneinheit:	<Vectorworks-Einheiten verwende...
Volumen (Ist-Zustand):	204673963.472 m³
Volumen (Soll-Zustand):	204466333.972 m³
Abtrag:	207301.617 m³
Auftrag:	0.000 m³
Netto-Auftrag/Abtrag:	-207301.617 m³
Gesamt-Auftrag/Abtrag:	207301.617 m³

PLANINHALT

04 Rekultivierung



VORHABENSTRÄGER

KARL MOSSANDL GMBH & CO.KG
SCHWAIGER STR. 64
84130 DINGOLFING

PLAN		PLANNUMMER
0		04
Projektnummer		**MASSSTAB**
		1:1500
DATUM GEZ	**DATUM DRUCK**	**DATUM GEPR**
12.03.2025	14.09.26	
GEZEICHNET		**GEPRÜFT**
fb		fb
DATEINAME		**PLANGRÖSSE**
1119-26 2026.09.14 Kiesabbau Rosenau 2708.vwx		1,06 / 0,47

BREINL.
landschaftsarchitektur + stadtplanung

florian breinl
dipl.-ing. (fh) landschaftsarchitekt byak / stadtplaner srl

industriestraße 1 telefon 08734 9391396
94419 reisbach/obermünchsdorf mobil 0151 10819824
www.breinl-planung.de info@breinl-planung.de