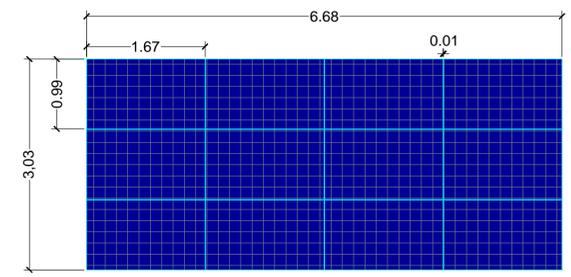
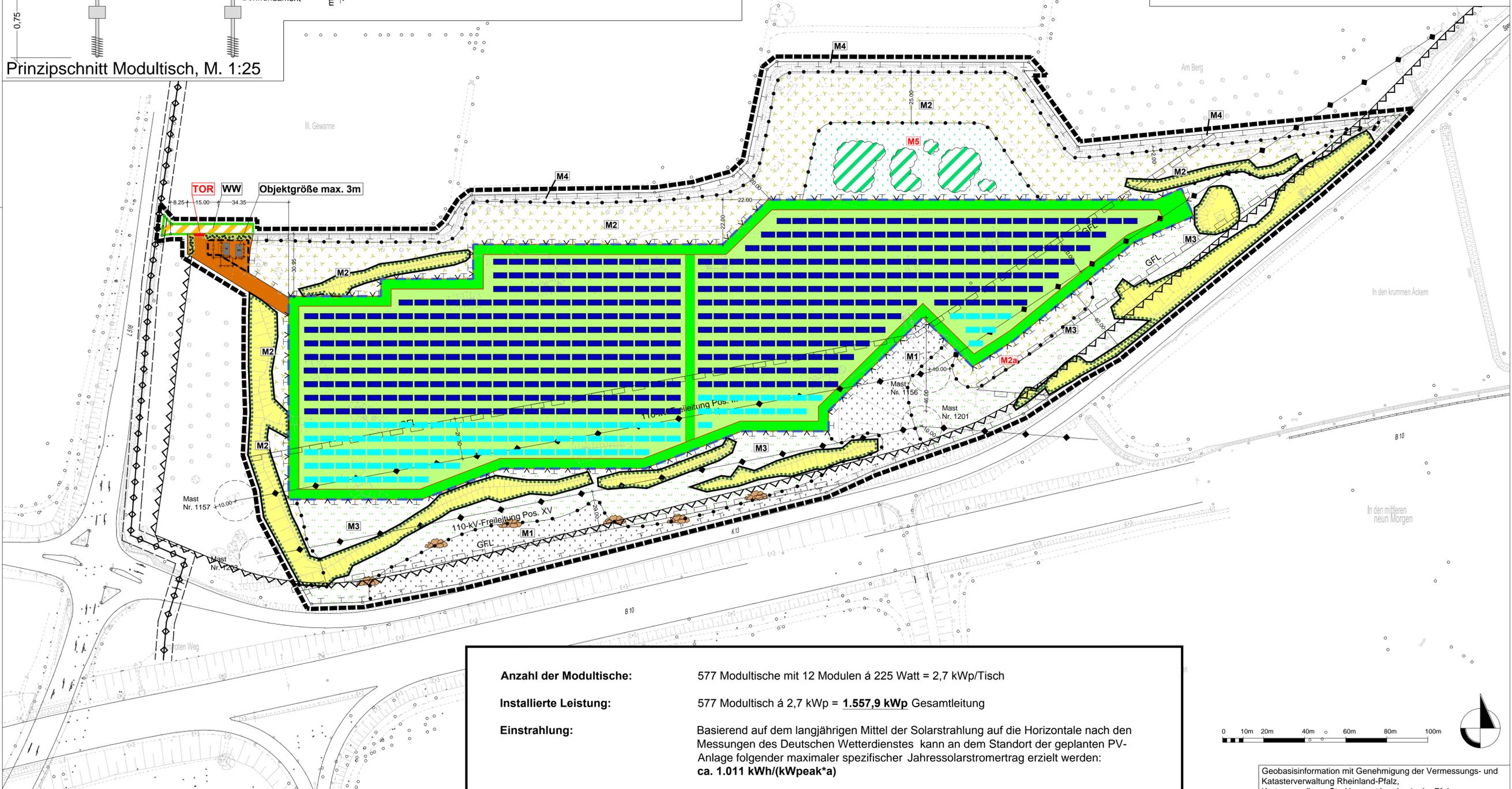


Prinzipdraufsicht Modultisch, M. 1:50



Prinzipschnitt Modultisch, M. 1:25



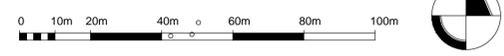
Vorhaben- und Erschließungsplan zum Vorhabenbezogenen Bebauungsplan ND7 - Photovoltaikanlage

- LEGENDE**
- Baugrenze
 - Modultisch Höhe max. 3m
 - Modultisch Höhe max. 1,9m
 - Flächen für untergeordnete Nebenanlagen (Umspannstation, Übergabestation und Wechselrichter)
 - Fahrweg unbefestigt, Breite 5m
 - Zufahrtsweg + Aufstellfläche geschottert
 - Abgrenzungszaun
 - Vorhandene Hochspannungsleitung
 - Vorhandene Gas Hochdruckleitung
 - Geh-, Fahr- und Leitungsrecht zu Gunsten der Pflanzwerke AG
 - Schutzbereich der vorhandenen Freileitungsmasten
 - Bauverbotszonen nach Landesstraßengesetz
 - Abgrenzung der Flächen für Pflege und Entwicklungsmaßnahmen mit Kenn-Nr. (rot hervorgehoben: der Photovoltaikanlage zugeordnete Ausgleichsmaßnahmen)
 - M1 Entwicklung von Grünland mit eingestreuten Gehölzen
 - M2 Sukzession, Gehölzaufwuchs (mit Erhalt der bestehenden flächigen Verbuschung + Gehölzpflanzung)
 - M2a Sukzession mit vorausgehenden Pflanzungen
 - M3 Entwicklung von Hochstauden und Altgras mit Gehölzen
 - M4 Grabenbegleitende Vegetation
 - M5 Erhöhung der Saumstrukturen
 - Zu erhaltende Gehölzinseln (Abgrenzung beispielhaft hier nur zur Verdeutlichung, Flächenanteil mit 50% festgesetzt)
 - Steinriegel und Steinhaufen
 - Neupflanzung eines Heckenstreifens
 - Erhalt bestehender Gehölze auf flachen Erdwällen

Anzahl der Modultische: 577 Modultische mit 12 Modulen á 225 Watt = 2,7 kWp/Tisch

Installierte Leistung: 577 Modultisch á 2,7 kWp = **1.557,9 kWp** Gesamtleistung

Einstrahlung: Basierend auf dem langjährigen Mittel der Solarstrahlung auf die Horizontale nach den Messungen des Deutschen Wetterdienstes kann an dem Standort der geplanten PV-Anlage folgender maximaler spezifischer Jahressolarstromertrag erzielt werden: **ca. 1.011 kWh/(kWpeak*a)**



Geobasisinformation mit Genehmigung der Vermessungs- und Katasterverwaltung Rheinland-Pfalz. Kartengrundlage: Stadtbauamt Landau in der Pfalz

EnergieSüdwest Strom | Erdgas | Wasser | Wärme

PESCHLA + ROCHMES GmbH BAUEN | UMWELT | ENERGIE

Hertelsbrunnweg 7
67657 Kaiserslautern
Telefon (0631) 34113-0
Fax (0631) 34113-99
e-mail: info@gpr.de
Internet: www.gpr.de

GESELLSCHAFT FÜR LANDSCHAFTSANALYSE UND UMWELTBEWERTUNG mbH

EUROPAALLEE 6
67657 KAISERSLAUTERN
TELEFON: 0631/30330-00
TELEFAX: 0631/30330-33
INTERNET: www.laub-gmbh.de

LAUB
GESELLSCHAFT FÜR LANDSCHAFTSANALYSE UND UMWELTBEWERTUNG mbH

Projekt: 15/11 Plan-Nr.: 1

Vorhaben- und Erschließungsplan zum Vorhabenbezogenen Bebauungsplan ND7 - Photovoltaikanlage der Stadt Landau in der Pfalz

Plan: Vorhaben- und Erschließungsplan

Auftraggeber: LanTec Industriestraße 18 76829 Landau

Maßstab: 1:1000

Bearbeitet: J. Stoffel
Gezeichnet: K. Weigand
Geprüft: J. Stoffel
Gesehen: J. Stoffel
Kaiserslautern, 20.03.2012

Datum: 3 Februar 2011 Layout: VorErschl

Datenname: I:\K2011\K1511_Photovoltaik_Am_Roten_Weg_Landau\Plane\CAD\1511_Belegung.dwg