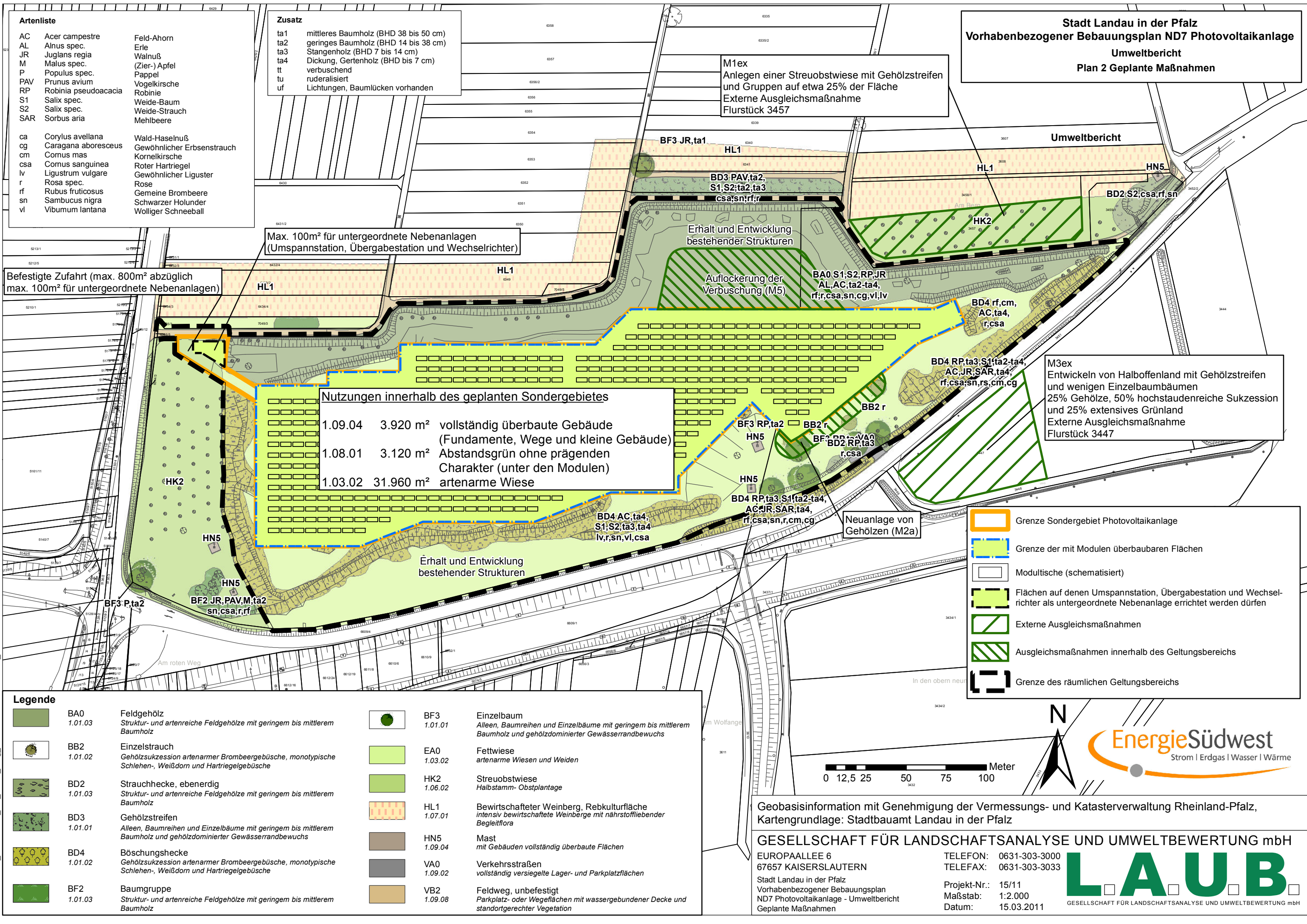


I:\K2011\K15111\_Photovoltaik\_Am\_Roten\_Weg\_Landau\Plaene\GIS\15111\_Massnahmen-A3.mxd



| Artenliste |                      |                            |
|------------|----------------------|----------------------------|
| AC         | Acer campestre       | Feld-Ahorn                 |
| AL         | Alnus spec.          | Erle                       |
| JR         | Juglans regia        | Walnuß                     |
| M          | Malus spec.          | (Zier-) Apfel              |
| P          | Populus spec.        | Pappel                     |
| PAV        | Prunus avium         | Vogelkirsche               |
| RP         | Robinia pseudoacacia | Robinie                    |
| S1         | Salix spec.          | Weide-Baum                 |
| S2         | Salix spec.          | Weide-Strauch              |
| SAR        | Sorbus aria          | Mehlbeere                  |
|            |                      |                            |
| ca         | Corylus avellana     | Wald-Haselnuß              |
| cg         | Caragana aboresceus  | Gewöhnlicher Erbsenstrauch |
| cm         | Cornus mas           | Kornelkirsche              |
| csa        | Cornus sanguinea     | Roter Hartriegel           |
| lv         | Ligustrum vulgare    | Gewöhnlicher Liguster      |
| r          | Rosa spec.           | Rose                       |
| rf         | Rubus fruticosus     | Gemeine Brombeere          |
| sn         | Sambucus nigra       | Schwarzer Holunder         |
| vl         | Viburnum lantana     | Wolliger Schneeball        |

| Zusatz |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ta1    | mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm) |
| ta2    | geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm)  |
| ta3    | Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)         |
| ta4    | Dickung, Gartenholz (BHD bis 7 cm)    |
| tt     | verbuschend                           |
| tu     | ruderalisiert                         |
| uf     | Lichtungen, Baumlücken vorhanden      |

Stadt Landau in der Pfalz  
Vorhabenbezogener Bebauungsplan ND7 Photovoltaikanlage  
Umweltbericht  
Plan 2 Geplante Maßnahmen

Befestigte Zufahrt (max. 800m² abzüglich  
max. 100m² für untergeordnete Nebenanlagen)

Max. 100m² für untergeordnete Nebenanlagen  
(Umspannstation, Übergabestation und Wechselrichter)

M1ex  
Anlegen einer Streuobstwiese mit Gehölzstreifen  
und Gruppen auf etwa 25% der Fläche  
Externe Ausgleichsmaßnahme  
Flurstück 3457

Umweltbericht

BD2 S2, csa, rf, sn

BD3 PAV, ta2,  
S1, S2, ta2, ta3  
csa, sn, rf, r

Erhalt und Entwicklung  
bestehender Strukturen

Auflockerung der  
Verbuschung (M5)

BA0 S1, S2, RP, JR  
AL, AC, ta2-ta4,  
rf, r, csa, sn, cg, vl, lv

BD4 rf, cm,  
AC, ta4,  
r, csa

BD4 RP, ta3, S1, ta2-ta4,  
AC, JR, SAR, ta4,  
rf, csa, sn, rs, cm, cg

M3ex  
Entwickeln von Halboffenland mit Gehölzstreifen  
und wenigen Einzelbaumstämmen  
25% Gehölze, 50% hochstaudenreiche Sukzession  
und 25% extensives Grünland  
Externe Ausgleichsmaßnahme  
Flurstück 3447

Nutzungen innerhalb des geplanten Sondergebietes

|         |           |                                                                        |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.09.04 | 3.920 m²  | vollständig überbaute Gebäude<br>(Fundamente, Wege und kleine Gebäude) |
| 1.08.01 | 3.120 m²  | Abstandsgrün ohne prägenden<br>Charakter (unter den Modulen)           |
| 1.03.02 | 31.960 m² | artenarme Wiese                                                        |

BD4 AC, ta4,  
S1, S2, ta3, ta4  
lv, r, sn, vl, csa

BF3 RP, ta2  
HN5

BB2 r  
BF2 RP, ta2  
BD2 RP, ta3  
r, csa

BD4 RP, ta3, S1, ta2-ta4,  
AC, JR, SAR, ta4,  
rf, csa, sn, r, cm, cg

Neuanlage von  
Gehölzen (M2a)

Erhalt und Entwicklung  
bestehender Strukturen

| Legende |                |                                                                                                                                       |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | BA0<br>1.01.03 | Feldgehölz<br>Struktur- und artenreiche Feldgehölze mit geringem bis mittlerem<br>Baumholz                                            |
|         | BB2<br>1.01.02 | Einzelstrauch<br>Gehölzsukzession artenarmer Brombeergebüsche, monotypische<br>Schlehen-, Weißdorn und Hartriegelgebüsche             |
|         | BD2<br>1.01.03 | Strauchhecke, ebenerdig<br>Struktur- und artenreiche Feldgehölze mit geringem bis mittlerem<br>Baumholz                               |
|         | BD3<br>1.01.01 | Gehölzstreifen<br>Alleen, Baumreihen und Einzelbäume mit geringem bis mittlerem<br>Baumholz und gehölzdominierter Gewässerrandbewuchs |
|         | BD4<br>1.01.02 | Böschungshecke<br>Gehölzsukzession artenarmer Brombeergebüsche, monotypische<br>Schlehen-, Weißdorn und Hartriegelgebüsche            |
|         | BF2<br>1.01.03 | Baumgruppe<br>Struktur- und artenreiche Feldgehölze mit geringem bis mittlerem<br>Baumholz                                            |
|         | BF3<br>1.01.01 | Einzelbaum<br>Alleen, Baumreihen und Einzelbäume mit geringem bis mittlerem<br>Baumholz und gehölzdominierter Gewässerrandbewuchs     |
|         | EA0<br>1.03.02 | Fettwiese<br>artenarme Wiesen und Weiden                                                                                              |
|         | HK2<br>1.06.02 | Streuobstwiese<br>Halbstamm- Obstplantage                                                                                             |
|         | HL1<br>1.07.01 | Bewirtschafteter Weinberg, Rebkulturfläche<br>intensiv bewirtschaftete Weinberge mit nährstoffliebender<br>Begleitflora               |
|         | HN5<br>1.09.04 | Mast<br>mit Gebäuden vollständig überbaute Flächen                                                                                    |
|         | VA0<br>1.09.02 | Verkehrsstraßen<br>vollständig versiegelte Lager- und Parkplatzflächen                                                                |
|         | VB2<br>1.09.08 | Feldweg, unbefestigt<br>Parkplatz- oder Wegeflächen mit wassergebundener Decke und<br>standortgerechter Vegetation                    |

|  |                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Grenze Sondergebiet Photovoltaikanlage                                                                                           |
|  | Grenze der mit Modulen überbaubaren Flächen                                                                                      |
|  | Modultische (schematisiert)                                                                                                      |
|  | Flächen auf denen Umspannstation, Übergabestation und Wechsel-<br>richter als untergeordnete Nebenanlage errichtet werden dürfen |
|  | Externe Ausgleichsmaßnahmen                                                                                                      |
|  | Ausgleichsmaßnahmen innerhalb des Geltungsbereichs                                                                               |
|  | Grenze des räumlichen Geltungsbereichs                                                                                           |



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

**GESELLSCHAFT FÜR LANDSCHAFTSANALYSE UND UMWELTBEWERTUNG mbH**

EUROPAALLEE 6  
67657 KAISERSLAUTERN  
Stadt Landau in der Pfalz  
Vorhabenbezogener Bebauungsplan  
ND7 Photovoltaikanlage - Umweltbericht  
Geplante Maßnahmen

TELEFON: 0631-303-3000  
TELEFAX: 0631-303-3033  
  
Projekt-Nr.: 15/11  
Maßstab: 1:2.000  
Datum: 15.03.2011

GESELLSCHAFT FÜR LANDSCHAFTSANALYSE UND UMWELTBEWERTUNG mbH