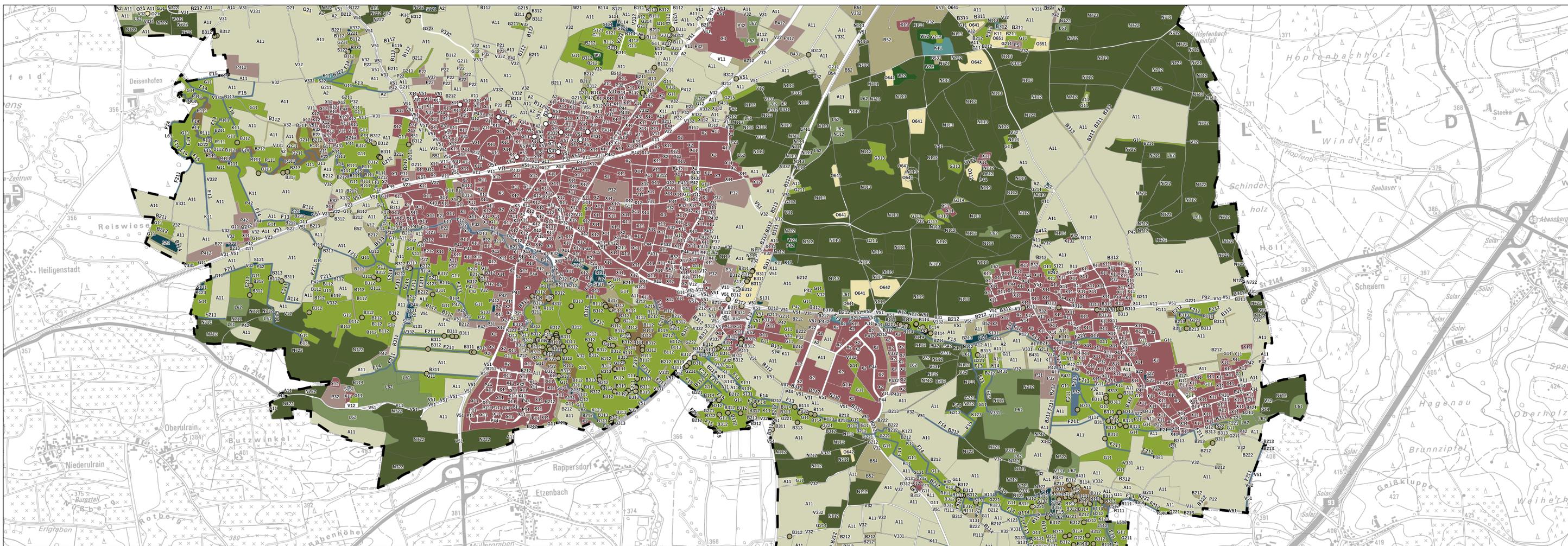


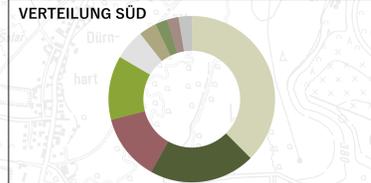
FLÄCHENNUTZUNG



FLÄCHENNUTZUNG Punkt-, Linien- und Flächenkartierung

- A Äcker / Felder**
 - A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne a, mit stark verarmter Segelvegetation
 - A12 Bewirtschaftete Äcker standorttypischer Segelvegetation
- G Grünland**
 - G11 Intensivgrünland
 - G12 Intensivgrünland, brachgefallen
 - G21 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte
 - G22 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
 - G23 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
 - G24 Artenreiches Extensivgrünland
 - G25 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
 - G26 Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
 - G27 Mäßig artenreiche Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
 - G28 Artenreiche Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
 - G29 Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiese, brachgefallen
 - G31 Magerrasen und Wacholderheiden
 - G32 Basisphytische Trocken- / Halbtrockenrasen und Wacholderheiden
 - G33 Sandmagerrasen
 - G34 Magerrasen / Wacholderheiden, brachgefallen
- B Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen**
 - B11 Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
 - B12 Mesophile Gebüsche / Mesophile Hecken
 - B13 Sumpfgebüsche
 - B14 Auengebüsche
 - B16 Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
 - B17 Stark verbuschte Grünlandbüschen und initialer Gehölzreichtum
 - B21 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B22 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B23 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 - B24 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
 - B25 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
 - B26 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B27 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B28 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 - B29 Strauchbestände im Komplex mit Äckern mit seltener Segelvegetation, junge Ausbildung
 - B31 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
 - B32 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
 - B51 Weidenbaumkulturen
 - B52 Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen
 - B53 Kurzumtriebsplantagen, strukturaltern
 - B54 Gehölzplantagen, brachgefallen
- W Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen**
 - W12 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
 - W14 Waldmäntel stickstoffreicher, ruderaler Standorte
 - W15 Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
 - W22 Waldmäntel auf urban-industriellen Standorten
 - W5 Heidenwälder / Mittelwälder / Hutewälder mit traditioneller Nutzung
- L Laubmischwälder**
 - L11 Eichen-Hainbuchenwälder wechsellagerter Standorte, mittlere Ausprägung
 - L12 Eichen-Hainbuchenwälder wechsellagerter Standorte, alte Ausprägung
 - L13 Eichenwälder trockener Standorte, mittlere Ausprägung
 - L14 Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis stauwasser Standorte, mittlere Ausprägung
 - L22 Buchenwälder basenreicher Standorte, mittlere Ausprägung
 - L42 Sumpfwälder, junge Ausprägung
 - L43 Quellrinnen-, Bach- und Flussufernäher, mittlere Ausprägung
 - L44 Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
 - L52 Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
 - L61 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, junge Ausprägung
 - L62 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, mittlere Ausprägung
 - L63 Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, alte Ausprägung
 - L71 Nicht standortgerechte Laubmischwälder einheimischer Baumarten, junge Ausprägung
 - L72 Nicht standortgerechte Laubmischwälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung
- N Nadelmischwälder**
 - N11 Kiefernwald, nährstoffarm, stark saurer Standorte, stark saurer Standorte, junge Standorte
 - N12 Kiefernwald, nährstoffarm, stark saurer Standorte, mittlere Standorte
 - N13 Kiefernwald, nährstoffarm, stark saurer Standorte, alte Standorte
 - N14 Kiefernwald, nährstoffarm, carbonatischer Standorte, mittlere Ausprägung
 - N61 Sonstige standortgerechte Nadelmischwälder, junge Ausprägung
 - N62 Sonstige standortgerechte Nadelmischwälder, mittlere Ausprägung
 - N71 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste
 - N72 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
 - N73 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
 - N74 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
 - N75 Strukturreiche Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
 - N76 Strukturreiche Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
 - N77 Strukturreiche Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
- F Fließgewässer**
 - F11 Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
 - F12 Stark veränderte Fließgewässer
 - F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
 - F14 mäßig veränderte Fließgewässer
 - F15 Nicht oder gering veränderte Fließgewässer
 - F21 Kanäle, naturfern
 - F22 Wechsellagerbereiche an Fließgewässern, natürlich oder naturnah
- S Stillgewässer**
 - S11 Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah bis naturnah
 - S12 Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
 - S13 Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
 - S14 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah bis naturnah
 - S15 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
 - S16 Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
 - S17 Poly- bis hypertrophe Stillgewässer
 - S22 Sonstige naturnah bis künstliche Stillgewässer
- K Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)**
 - K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
 - K12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren
 - K13 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
 - K14 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
 - K15 Artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
- R Röhrichte und Großseggenriede**
 - R11 Schilf-Landrobrüche
 - R12 Schilf-Wasserlöcher
- O Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie / -arme offene Bereiche**
 - O21 Lesesteinriegel
 - O22 Natursteinmauern
 - O612 Felsen und felsige Abbauböden in Abgrabungsbereichen mit naturnaher Entwicklung
 - O641 Eberenerde Abbauböden aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
 - O642 Eberenerde Abbauböden aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
 - O651 Deposition, naturnah
 - O7 Bauflächen und Baustelleneinrichtungsfelder
- P Freiflächen der Siedlungsbereiche**
 - P11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
 - P12 Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
 - P21 Privatgrün und Kleingartenanlagen, strukturaltern
 - P22 Privatgrün und Kleingartenanlagen, strukturreich
 - P31 Sport- / Spiel- / Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
 - P32 Sport- / Spiel- / Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
 - P41 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft
 - P42 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
 - P43 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
 - P44 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
 - P45 Ruderalflächen im Siedlungsbereich
 - P46 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
 - P47 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
 - P48 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
 - P49 Kleingebäude der Energiewirtschaft
 - P5 Sonstige versiegelte Freiflächen
- Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe-, und Sondergebiete**
 - S11 Dorf-, Kleinstädtische- und Wohngebiete
 - S12 Misch- und Kerngebiete
 - S13 Sonstige Siedlungsflächen
 - S14 Historische Gebäudekomplexe
 - S15 Einzelgebäude im Außenbereich
 - S2 Industrie- und Gewerbegebiete
 - S3 Sondergebiete
 - S3AB Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste
 - S4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
- V Verkehrsflächen**
 - V11 Verkehrsflächen der Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
 - V12 Verkehrsflächen der Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
 - V22 Gleisanlagen und Zwischenflächen, geschottert
 - V23 Gleisanlagen und Zwischenflächen, begrünt
 - V31 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
 - V32 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
 - V33 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
 - V34 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
 - V4 Hohlräume
 - V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
 - V52 Grünflächen und Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)**
 - U11 Artenarme Säume und Staudenfluren
 - U12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren
 - U13 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
 - U14 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
 - U15 Artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
- Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie / -arme offene Bereiche**
 - F11 Lesesteinriegel
 - F12 Natursteinmauern
 - F612 Felsen und felsige Abbauböden in Abgrabungsbereichen mit naturnaher Entwicklung
 - F641 Eberenerde Abbauböden aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
 - F642 Eberenerde Abbauböden aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
 - F651 Deposition, naturnah
 - F7 Bauflächen und Baustelleneinrichtungsfelder
- Freiflächen der Siedlungsbereiche**
 - F11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
 - F12 Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
 - F21 Privatgrün und Kleingartenanlagen, strukturaltern
 - F22 Privatgrün und Kleingartenanlagen, strukturreich
 - F31 Sport- / Spiel- / Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
 - F32 Sport- / Spiel- / Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
 - F41 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft
 - F42 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
 - F43 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
 - F44 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
 - F45 Ruderalflächen im Siedlungsbereich
 - F46 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
 - F47 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
 - F48 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
 - F49 Kleingebäude der Energiewirtschaft
 - F5 Sonstige versiegelte Freiflächen
- Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe-, und Sondergebiete**
 - S11 Dorf-, Kleinstädtische- und Wohngebiete
 - S12 Misch- und Kerngebiete
 - S13 Sonstige Siedlungsflächen
 - S14 Historische Gebäudekomplexe
 - S15 Einzelgebäude im Außenbereich
 - S2 Industrie- und Gewerbegebiete
 - S3 Sondergebiete
 - S3AB Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste
 - S4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
- Verkehrsflächen**
 - V11 Verkehrsflächen der Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
 - V12 Verkehrsflächen der Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
 - V22 Gleisanlagen und Zwischenflächen, geschottert
 - V23 Gleisanlagen und Zwischenflächen, begrünt
 - V31 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
 - V32 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
 - V33 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
 - V34 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
 - V4 Hohlräume
 - V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
 - V52 Grünflächen und Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen



- Grünland**
 - G21 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte
- Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen**
 - B11 Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
 - B12 Mesophile Gebüsche / Mesophile Hecken
 - B13 Sumpfgebüsche
 - B14 Auengebüsche
 - B21 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B22 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B23 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 - B24 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
 - B25 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
 - B26 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B27 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B28 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 - B29 Strauchbestände im Komplex mit Äckern mit seltener Segelvegetation, junge Ausbildung
 - B31 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
 - B32 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
 - B51 Weidenbaumkulturen
 - B52 Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen
 - B53 Kurzumtriebsplantagen, strukturaltern
 - B54 Gehölzplantagen, brachgefallen
- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)**
 - U11 Artenarme Säume und Staudenfluren
 - U12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
 - U13 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
 - U14 Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
 - U15 Artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
- Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie / -arme offene Bereiche**
 - O11 Lesesteinriegel
 - O12 Natürliche und naturnaher Felsen mit Felsspalstvegetation
 - O21 Lesesteinriegel
- Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen**
 - B11 Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
 - B12 Mesophile Gebüsche / Mesophile Hecken
 - B13 Sumpfgebüsche
 - B14 Auengebüsche
 - B21 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B22 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B23 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 - B24 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung
 - B25 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
 - B26 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B27 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B28 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 - B29 Strauchbestände im Komplex mit Äckern ohne a, mit stark verarmter Segelvegetation, junge Ausbildung
 - B31 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
 - B32 Strauchbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
 - B51 Weidenbaumkulturen
 - B52 Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen
 - B53 Kurzumtriebsplantagen, strukturaltern
 - B54 Gehölzplantagen, brachgefallen
- Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie / -arme offene Bereiche**
 - O11 Lesesteinriegel
 - O12 Natürliche und naturnaher Felsen mit Felsspalstvegetation
 - O21 Lesesteinriegel
- Freiflächen der Siedlungsbereiche**
 - F11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
 - F12 Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
 - F21 Privatgrün und Kleingartenanlagen, strukturaltern
 - F22 Privatgrün und Kleingartenanlagen, strukturreich
 - F31 Sport- / Spiel- / Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
 - F32 Sport- / Spiel- / Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
 - F41 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft
 - F42 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
 - F43 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
 - F44 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
 - F45 Ruderalflächen im Siedlungsbereich
 - F46 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
 - F47 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
 - F48 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
 - F49 Kleingebäude der Energiewirtschaft
 - F5 Sonstige versiegelte Freiflächen
- Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe-, und Sondergebiete**
 - S11 Dorf-, Kleinstädtische- und Wohngebiete
 - S12 Misch- und Kerngebiete
 - S13 Sonstige Siedlungsflächen
 - S14 Historische Gebäudekomplexe
 - S15 Einzelgebäude im Außenbereich
 - S2 Industrie- und Gewerbegebiete
 - S3 Sondergebiete
 - S3AB Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste
 - S4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
- Verkehrsflächen**
 - V11 Verkehrsflächen der Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
 - V12 Verkehrsflächen der Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
 - V22 Gleisanlagen und Zwischenflächen, geschottert
 - V23 Gleisanlagen und Zwischenflächen, begrünt
 - V31 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
 - V32 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
 - V33 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
 - V34 Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
 - V4 Hohlräume
 - V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
 - V52 Grünflächen und Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen



HOCHSCHULE
WEIHENSTEPHAN-TRIEDORF
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

1 2 3 4 5 6 7

Planen und Entwerfen in der Landschaftsplanung
6. Semester Landschaftsarchitektur, SS 23

Betreuer: Prof. Dr. Markus Reinke und Walter Demel

FLÄCHENNUTZUNG

PLANNR. 1.2
FLÄCHENNUTZUNG | SÜD

Bearbeiterin:
Franziska Mees
Merlin Rührer
Katharina Schäufel
Yawen Zhao



M 1 : 10 000

Kilometer 0 0.25 0.5 1

QUELLEN: Biotopwertschlüssel der Bayerischen Kompensationsverordnung; DTK 25; Geodaten der Bayerischen Vermessungsverwaltung