



Kommunale Landschaftsplanung in Bayern

Daten und Fachinformationen

Stand: Juli 2016

Die Übersicht wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Aktualität kann dennoch nicht übernommen werden.

Tab. 1: Kommunale Landschaftsplanung in Bayern – Daten und Fachinformationen

Kartengrundlagen			
Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Topographie			
Topographische Karten (DTK) 1:25.000 / 1:50.000 / 1:100.000 / 1:500.000	TIFF, gif, bmp, pcx	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/topo/digi.html
Ortskarte (DOK) 1:10.000	TIFF, gif, bmp, pcx	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/topo/digi.html
Kataster			
Planungskarte 1:5.000	TIFF	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/kataster/planungskarte.html
ATKIS			
Basis DLM 1:25.000	Shape-Format	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/atkis-basis-dlm.html
Geländemodell			
Geländemodell	Shape-Format ASCII-Textformat	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/3dprodukte/gelaende.html

Luftbilder

Orthophoto 1:5.000	TIFF	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/luftbild/orthophotos.html
--------------------	------	----------------------------------	---

Fachliche Grundlagen

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Planerische Vorgaben / Fachplanungen			
Landesentwicklungsprogramm (LEP)	pdf	StMWIVT (Download)	Landesentwicklungsprogramm Bayern.pdf
Regionalpläne	pdf	Regionale Planungsverbände (Download)	http://www.landesentwicklung-bayern.de/instrumente/regionalplaene/
Landschaftsentwicklungskonzepte (LEK)	pdf, online	LfU	Landschaftsentwicklungskonzepte
Regionen Oberfranken-West (4) und Oberfranken-Ost (3)		Regierung von Oberfranken	Landschaftsentwicklungskonzepte Oberfranken West und Ost
Region München (14)		Regierung von Oberbayern	Landschaftsentwicklungskonzept Region München
Statistiken			
Flächennutzung, Bevölkerung, Erwerbstätigkeit, Landwirtschaft etc.		Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung (Download)	http://www.statistik.bayern.de/statistik/
Agrarbericht	pdf	Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Download)	http://www.stmelf.bayern.de/agrarpolitik/daten_fakten/18646/

**Naturraum, Geologie, Boden,
Relief, Hydrogeologie**

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Naturraum			
Naturräumliche Gliederung	Buch	MEYNEN-SCHMITHÜSEN (1956): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands	Buchhandel Bibliotheken
Naturräumliche Gliederung Haupt- und Unternaturraumeinheiten nach Meynen-Schmithüsen	Shape-Format	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/daten/naturraeume/index.htm
Naturräumliche Gliederung auf Landkreisebene im ABSP	Shape-Format, pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/naturraeume/doc/ng_unter_abbrev.zip
Geologie			
Geologische Karten	pdf	LfU	Bestellung Geologische Karten
Geologische Karte 1:100.000 / 1:150.000 (für ausgewählte Regionen Bayerns, z.B. Region Ingolstadt, Ostbayern)	jpg-Format (georeferenziert) Shape- und coverage- Format pdf	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Geologische Karte 1:25.000(für große Teile Bayerns vorliegend)	jpg-Format (georeferenziert) Shape- und coverage- Format pdf	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de

Geotope	html	LfU	LfU Geotope
Geotope	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Geologie und Böden auf Landkreisebene im ABSP	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/absp_daten/index.htm
Boden			
Bodeninformationssystem Bayern			http://www.bis.bayern.de/bis/clientdata/start.html
Übersichtsbodenkarte (ehem. Konzeptbodenkarte) 1:25.000 (fast flächendeckend)	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Standortkundliche Bodenkarte 1:50.000 / 1:25.000 (für ausgewählte Regionen Bayerns, z.B. Region Ingolstadt, Ostbayern)	TIFF (georeferenziert)	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Bodenfunktionsbewertungen / Bodenfunktionskarten 1:25.000 (für ausgewählte Regionen Bayerns z.B. Region Ingolstadt, Ostbayern)	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Bodenschätzungsübersichtskarte 1:25.000	TIFF (georeferenziert)	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Bodenschätzungskarte 1:5.000	Shape-Format	Bayerische Vermessungsverwaltung oder Vermessungsamt	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/kataster/boden.html
Moorübersichtskarte M 1:500.000	pdf	LfU (Download)	Moorübersichtskarte
Landwirtschaftliche Standortkartierung (ehem. ALP)	Shape-Format	LfL	martina.halama@lfl.bayern.de Tel. 089/17800-245

Altlasten-, Bodenschutz- und
Deponieinformationssystem

html

LfU

<https://www.abudis.bayern.de/logon.do>

UserID: gast, Passwort:gast

Relief

Digitales Geländemodell DGM 2 /
DGM 5 / DGM 25

Shape-Format
ASCII-Format

Bayerische Vermessungsverwaltung

<http://www.ldbv.bayern.de/produkte/3dprodukte/gelaende.html>

Hydrogeologie

Hydrogeologische
Landesaufnahme

LfU

[Hydrogeologische Landesaufnahme](#)

Hydrogeologische Karten im
Bodeninformationsdienst

LfU

<http://www.bis.bayern.de/bis/clientdata/start.html>

Hydrogeologische Kartierung
1:500.000
(flächendeckend)

Shape-Format

LfU

datenstelle@lfu.bayern.de

Hydrogeologische Kartierung
1:100.000
(u.a. mit Quellen und Dolinen), für
ausgewählte Regionen

Shape-Format

LfU

datenstelle@lfu.bayern.de

Hydrogeologische Kartierung
1:50.000
(u.a. mit Quellen und Dolinen), für
ausgewählte Regionen

Shape-Format

LfU

datenstelle@lfu.bayern.de

Wasser

Thema / Inhalt

Format

Quelle

Bezug

Gewässerkundlicher Jahresbericht

pdf

LfU (Download)

[Gewässerkundliche Berichte](#)

Kartendienst
Gewässerbewirtschaftung

html

LfU

<http://www.bis.bayern.de/bis/clientdata/start.html>

Grundwasser

GW-Neubildung aus Niederschlag	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Trinkwasserschutzgebiete	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Heilquellenschutzgebiete	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
wassersensible Bereiche (GW-beeinflusste Böden und Auen)	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Gewässereinzugsgebiete	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de

Fließgewässer

Gewässerstrukturkartierung (Übersichtsverfahren)	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Gewässerzustand nach EU-WRRL	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Überschwemmungsgebiete (amtlich festgesetzt)	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de
Überschwemmungsgebiete (neu berechnet)	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de

Klima / Luft / Lärm

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
----------------	--------	--------	-------

Klima

Agrar- und umweltschichtklimatologischer Atlas von Bayern (1961-1990)	Bild-Format	Deutscher Wetterdienst, Außenstelle Weihenstephan (CD-ROM)	lw.weihenstephan@dwd.de
Klimakarten monatlich 1971-2000 (Mittlere Lufttemperatur, Mittlere Niederschlagshöhe)	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/wasser/daten/klimakarten/index.htm

Klimakarten monatlich 1971-2000 (Mittlere Lufttemperatur, Mittlere Niederschlagshöhe)	Rasterdaten (ASCII-Format)	Deutscher Wetterdienst, Außenstelle Weihenstephan	Klimakarten
Klimadaten auf Landkreisebene im ABSP	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/absp_daten/index.htm
Luft			
Lufthygienische Berichte	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/luft/daten/lufthygienische_berichte/index.htm
Emmissionskataster		LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/luft/emissionskataster/index.htm
Lärm			
Lärmbelastungskataster	WMS-Dienst	LfU	Lärmbelastungskataster
Lärmgutachten		Gemeindeverwaltung	
Lärminderungspläne		Gemeindeverwaltung	

Arten und Lebensräume

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Potenzielle natürliche Vegetation			
Karte der heutigen potenziellen natürlichen Vegetation 1:500.000	Buch	SEIBERT, P. (1968): Übersichtskarte d. natürlichen Vegetationsgebiete von Bayern Schriftenreihe 3, Bad Godesberg	Buchhandel Bibliotheken
Potenzielle natürliche Vegetation (PNV)	Shape-Format, pdf	LfU (Download)	Potentielle natürliche Vegetation

Transsekte in Bayern	Shape-Format, jpg	LfU (Download)	Potentielle natürliche Vegetation Transektkartierung
PNV auf Landkreisebene im ABSP	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/absp_daten/index.htm
Arten			
Artenschutzkartierung	Shape-Format	LfU	Artenschutzkartierung Bayern
Amphibienkartierung	pdf	LfU (Download)	Artenschutzkartierung Bayern Amphibienkartierung
Wildtierkorridore	Shape-Format	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/wildtierkorridore/index.htm
Rote Liste Pflanzen	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/daten/rote_liste_pflanzen/index.htm
Rote Liste Tiere	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/daten/rote_liste_tiere/index.htm
Lebensräume			
Biotopkartierung	Shape-Format	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_daten/index.htm
Arten- und Biotopschutzprogramm	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/daten/absp_daten/
Pflege- und Entwicklungspläne, Managementpläne (z.B. für ausgewählte Naturschutzgebiete, Naturschutzgroßprojekte oder NATURA2000-Gebiete)		Höhere Naturschutzbehörden	Regierungen
		Untere Naturschutzbehörden	Landratsämter bzw. kreisfreie Städte
Skipistenkartierung Bayerische Alpen	Shape-Format	LfU	datenstelle@lfu.bayern.de

Schutzgebiete (Nationale Schutzkategorien)

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Nationalparke Naturschutzgebiete Landschaftsschutzgebiete Naturparke Geschützte Landschaftsbestandteile Naturdenkmale	Shape-Format DXF-Format	LfU (Download)	Schutzgebietsabgrenzungen
Schutzgebiete (Internationale Schutzkategorien)			
Vogelschutzgebiete (SPA) FFH-Gebiete	Shape-Format	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/natura2000_abgrenzungen/index.htm
Unesco-Biosphärenreservate RAMSAR-Gebiete	Shape-Format DXF-Format	LfU (Download)	Schutzgebietsabgrenzungen
Ökoflächenkataster			http://www.lfu.bayern.de/natur/oekoflaechenkataster/index.htm
Ökoflächenkataster und Ökokonto	Shape-Format	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/oekoflaechenkataster/downloads/index.htm

Landschaft

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Unzerschnittene verkehrsarme Räume	pdf Shape-Format	LfU (pdf als Download, Shape-Format auf Bestellung)	Landschaftszerschneidung
Geschichtliche Entwicklung der Landschaft (landkreisweit im ABSP)	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/absp_daten/index.htm

Freizeit und Erholung

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Rad- und Wanderwege			
Topographische Karte 1:50.000 Umgebungskarten 1:50.000	TIFF, gif, bmp, pcx	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/topo/uk.html
Bayernnetz für Radler	ovl- oder gpx-Datei	Bayerische Vermessungsverwaltung (Download)	http://www.bayerninfo.de/rad
Rad- und Wanderwege, Erholungseinrichtungen		BayernAtlas	Bayernatlas
Erholungseinrichtungen			
Spiel- und Sporteinrichtungen, Badeseen, Zeltplätze, Aussichtstürme, Kleingärten, Freizeitparks		Freizeitkarten	Buchhandel, Tourismusverband ggf. Naturpark-/ Nationalparkverwaltung

Historische Kulturlandschaft

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Denkmalliste			
Bodendenkmäler	WMS-Dienst	BayernViewerDenkmal	http://www.geodaten.bayern.de/tomcat_files/denkmal_start.html
Bodendenkmäler	Shape-Format	Bayer. Landesamt für Denkmalpflege	peter.freiberger@blfd.bayern.de
Baudenkmäler	WMS-Dienst	BayernViewerDenkmal	http://www.geodaten.bayern.de/tomcat_files/denkmal_start.html

Historische Karten

Historische Flurkarte / Uraufnahmeblätter / Extraditionsplan 1:5.000 (1:1.250 / 1:2.500)	Bild-Datei (300 dpi)	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/historisch/hist-flurkarten.html
Urpositionsblätter 1:25.000	WMS-Dienst	BayernAtlas	Bayernatlas
Urpositionsblätter 1:25.000	Bild-Datei (300 dpi)	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/historisch/position.html
Topographischer Atlas vom Königreich Bayern 1:50.000	Bild-Datei (300 dpi)	Bayerische Vermessungsverwaltung	http://www.ldbv.bayern.de/produkte/historisch/top-atlas.html
Besiedelungs- und Nutzungsgeschichte			
Ortsnamenlexika Literatur zur geschichtlichen Entwicklung			
Geschichtliche Entwicklung der Landschaft (landkreisweit im ABSP)	pdf	LfU (Download)	http://www.lfu.bayern.de/natur/absp_daten/index.htm
Historisch alte Waldstandorte	Skript + CD-ROM	Historisch alte Waldstandorte und Hudewälder in Deutschland, Glaser, F.F. und Hauke, U. Angewandte Landschaftsökologie Heft 61, 2004, BfN	http://www.buchweltshop.de/bfn/
Flurneuordnung			
Stand der Flurneuordnung		Ämter für Ländliche Entwicklung	http://www.stmelf.bayern.de/landentwicklung/aemter/

Sonstige Datenquellen

Waldfunktionskarte

Info

StMELF

<http://www.forst.bayern.de/waldfunktionen/waldfunktionsplanung/index.php>

Shape-Format

LWF

[LWF Waldfunktionsplanung](#)