



Landschaftsplanung in Bayern

Daten und Fachinformationen

Stand: Dezember 2025

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

Thema / Inhalt	Format	Quelle	Bezug
Kartengrundlagen			
Topographische Karten 1:25.000 (DTK25)	GeoTIFF	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=dtk25
Topographische Karte Vektor (DTK Vektor25)	GeoPackage	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=dtkvektor
Ortskarte (DOK) 1:10.000	GeoTIFF	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=dok
ATKIS® Basis-DLM	Shapefile/ GeoPackage	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=atkis_basis_dlm
Verkehrswege	WMS, WFS	BAYSIS	https://www.baysis.bayern.de/internet/geodaten_dienste/wfs/index.html
ALKIS® Tatsächliche Nutzung	Shapefile	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=tatsaechlichenutzung
Landnutzung	GeoPackage	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=ln
Digitales Geländemodell DGM 1 / DGM 5 / DGM 25	GeoTIFF	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://www.ldbv.bayern.de/produkte/landschaftsinformationen/gelaende.html
Digitales Oberflächenmodell DOM 20	GeoTIFF	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=dom20
Digitales Orthophoto (DOP 20)	GeoTIFF	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=dop20org

Planerische Vorgaben / Fachplanungen

Landesentwicklungsprogramm (LEP)	PDF	StMWIVT	https://www.stmwi.bayern.de/landesentwicklung/instrumente/landesentwicklungsprogramm/
Regionalpläne	PDF	Regionale Planungsverbände	https://www.stmwi.bayern.de/landesentwicklung/instrumente/regionalplaene/
Landschaftsentwicklungskonzept Region Ingolstadt (LEK 10)	PDF	LfU	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Landschaftsentwicklungskonzept Region Main-Röhn (LEK 3)	PDF	Regierung von Unterfranken	Publikationsshop der Bayerischen Staatsregierung
Landschaftsentwicklungskonzept Region Oberfranken-West (LEK 4)	PDF	Regierung von Oberfranken	Publikationsshop der Bayerischen Staatsregierung
Landschaftsentwicklungskonzept Region Oberfranken-Ost (LEK 5)	PDF	Regierung von Oberfranken	Publikationsshop der Bayerischen Staatsregierung
Landschaftsentwicklungskonzept Region München (LEK 14)	PDF	Regierung von Oberbayern	Publikationsshop der Bayerischen Staatsregierung
Fachbeitrag zum Landschaftsrahmenplan Region Donau-Wald (12)	PDF	LfU	Publikationsshop der Bayerischen Staatsregierung

Naturraum, Geologie, Boden, Relief, Hydrogeologie

Naturräumliche Gliederung Bayerns	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/naturraeume/index.htm
Geologische Karte 1:25.000	Shapefile	LfU	UmweltAtlas Bayern
Geotope	Shapefile	LfU	UmweltAtlas Bayern
Übersichtsbodenkarte 1:25.000	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/pretty_downloaddienst.htm?dld=uebk25.xml
Übersichtsmoorbodenkarte 1:25.000	Shapefile	LfU	UmweltAtlas Bayern

Bodenschätzungsübersichtskarte 1:25.000	Shapefile	LfU	UmweltAtlas Bayern
Bodenschätzungskarte 1:5.000	WMS	Bayerische Vermessungsverwaltung (kostenpflichtig)	https://advmis.geodatenzentrum.de/trefferanzeige?docuuid=aa7c7458-4226-479a-b491-0cd8fdeedd7
Bodenfunktionen	PDF	LfU	UmweltAtlas Bayern
Erosionsgefährdung		Landesanstalt für Landwirtschaft (auf Anfrage)	https://www.lfl.bayern.de/iab/boden/029288/
Hydrogeologische Karte 1:50.000	Vektor / Raster	LfU (auf Anfrage)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Bodendenkmale	PDF	Landesamt für Denkmalpflege	https://geoportal.bayern.de/denkmalatlas

Wasser

Kartendienst Gewässerbewirtschaftung		LfU	UmweltAtlas Bayern
Grundwasserneubildung	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Trinkwasserschutzgebiete	Shapefile	LfU	UmweltAtlas Bayern
Trinkwasserschutzgebiete mit Zonierung	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Heilquellenschutzgebiete	Shapefile	LfU	UmweltAtlas Bayern
Heilquellenschutzgebiete mit Zonierung	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
wassersensible Bereiche (GW- beeinflusste Böden und Auen)	WMS	LfU	UmweltAtlas Bayern
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Hinweiskarte hohe Grundwasserstände	WMS	LfU	https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/hohegrundwasserstaende?
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Hinweiskarte Oberflächenabfluss und Sturzflut	WMS	LfU	https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/oberflaechenabfluss?

	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Historische Hochwasserereignisse	WMS	LfU	https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/historische_ereignisse?
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Überschwemmungsgefährdete Gebiete	PDF	LfU	UmweltAtlas Bayern
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Grundlagen Fließgewässer	WMS	LfU	https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/grundlagen_fliessgewaesser?
Flussgebietseinheiten	Shapefile	LfU	UmweltAtlas Bayern
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Gewässerzustand nach EU-WRRL	PDF	LfU	UmweltAtlas Bayern
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Gewässerstrukturkartierung	WMS	LfU	https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/gsk_fliessgewaesser?
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc
Gewässerrandstreifen	WMS	LfU	https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/gewaesserrandstreifen?
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc

Klima / Luft / Lärm

Schutzgutkarte Klima/Luft	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/schutzgutkarten/klima_luft/index.htm
Klimakarten monatlich 1971-2000 (Mittlere Lufttemperatur, Mittlere Niederschlagshöhe)	PDF	LfU	https://www.lfu.bayern.de/wasser/klimakarten/index.htm
Lufthygienische Berichte	PDF	LfU	https://www.lfu.bayern.de/luft/immissionsmessungen/lufthygienische_berichte/index.htm
Umgebungsärmkartierung	PDF	LfU	https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de&dn=lfu_domain-laerm
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc

Arten und Lebensräume

Schutzgutkarte Arten und Lebensräume	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/schutzgutkarten/arten_lebensraeume/index.htm
Potenzielle natürliche Vegetation (PNV)	Shapefile, PDF	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/potentielle_natuerliche_vegetation/pnv_herunterladen/index.htm
Transsekte in Bayern	Shapefile, jpg	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/potentielle_natuerliche_vegetation/transektkartierung/index.htm
Artenschutzkartierung	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/artendaten/datenbereitstellung/index.htm
Biotopkartierung	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/index_download.htm#Natur
Vogelkulissen	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/artenhilfsprogramme_voegel/wiesenbrueter/vogelkulissen_2024/index.htm
Wildtierkorridore	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/wildtierkorridore/index.htm
Arten- und Biotopschutzprogramm	PDF	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/bayaz/biotopverbund/arten_biotop_sp/index.htm
Ökoflächenkataster	WMS		https://www.lfu.bayern.de/gdi/wfs/natur/oefk?

Schutzgebiete

Unesco-Biosphärenreservate	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/pretty_downloaddienst.htm?dld=schutzgebiete.xml
Nationalparke Nationale Naturmonumente Naturschutzgebiete Landschaftsschutzgebiete Naturparke Geschützte Landschaftsbestandteile Naturdenkmale	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/pretty_downloaddienst.htm?dld=schutzgebiete.xml
Natura 2000: Abgrenzungen	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/geodatendienste/pretty_downloaddienst.htm?dld=schutzgebiete.xml
Natura 2000: Managementpläne	PDF		https://www.lfu.bayern.de/natur/natura2000_managementplaene/index.htm

Landschaft / Landschaftserleben

Schutzgutkarte Landschaftsbild und Landschaftserleben	Shape	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/schutzgutkarten/landschaft_bild_erleben_erholung/index.htm
Rad- und Wanderwege, Erholungseinrichtungen	PDF	Bayerische Vermessungsverwaltung Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung	Bayern Atlas
Wanderwege	Shapefile	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=bvv_wanderwege
Radwege	Shapefile	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=bvv_radwege
Bayernnetz für Radler	Shapefile	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://www.geodaten.bayern.de/opengeodata/OpenDataDetail.html?pn=bvv_bayernnetzradler
Umgebungskarten 1:50.000	PDF	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://www.ldbv.bayern.de/produkte/karten/uk.html

Historische Kulturlandschaft

Kulturlandschaftliche Gliederung Bayerns	Shapefile	LfU	https://www.lfu.bayern.de/natur/kulturlandschaft/gliederung/index.htm
Baudenkmäler	PDF	Landesamt für Denkmalpflege	https://geoportal.bayern.de/denkmalatlas
Historische Flurkarten / Uraufnahmeblätter	jpeg, tif	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://www.ldbv.bayern.de/produkte/karten/hist_flurkarten.html
Urpositionsblätter 1:25.000	tif	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://www.ldbv.bayern.de/produkte/karten/position.html
Topographischer Atlas vom Königreich Bayern 1:50.000	tif	Bayerische Vermessungsverwaltung	https://www.ldbv.bayern.de/produkte/karten/top_atlas.html

Sonstige Datenquellen

Waldfunktionskarte	WMS, WFS, Shapefile	Bayerische Landesanstalt für Land- und Forstwirtschaft	https://www.stmelf.bayern.de/wald/wald_mensch/waldfunktionsplanung-in-bayern/index.html
Lage PV-Freiflächenanlagen	PDF	Energie-Atlas Bayern	https://www.karten.energieatlas.bayern.de/start/?c=589823.5367692&z=15&r=0&l=atkis.7bbee3ee-89f6-4a2e-ad96-ec1264420814&t=solar&cnids=11&mid=0
	Shapefile	LfU (auf Anfrage, ggf. kostenpflichtig)	https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/datenbezug/index.htm?cc