



Maßnahmenvorschläge in Stichworten:

Renaturierung der Bachläufe durch Grabenungestaltung wie z. B. Grabenabflachungen, extensive Grabenrandpflege, Ausbuchtungen des Gewässerlaufes, Anlage von Kleingewässern sowie Beibehaltung bzw. Förderung möglichst extensiver Grünflächen im Talbereich mit Pufferstreifen (mind. je 5-10 m Breite)

Ökologische Grabenpflege

Ziel: Aufwertung der Vielzahl an durchgängig vorhandenen, oft für den Artenschutz nicht optimal gepflegten Gräben und Bächen zur (relativ einfachen) Erhöhung der Artenvielfalt und Biotopvernetzung

Vorteil: Wiederherstellung der gemähten Abschnitte durch Tiere aus benachbarten Bereichen und Überwinterungs- und Deckungsfunktionen bleiben abschnittsweise bestehen

Streuobst

Ziel: Erhalt und Ausbau der kleinflächigen Streuobstflächen mit theoretisch großer Erholungswirkung und großer Artenvielfalt bei Pflanzen und Tieren (ca. 5.000 Tier- und Pflanzenarten)

Feuchtwiesen

Ziel: Erhalt und Optimierung von Feuchtwiesen in strukturreichen, intensiv genutzten Bereichen

Hecken und Feldgehölze

Ziel: Sicherung, Pflege und Optimierung von Hecken insbesondere in strukturreichen, intensiv genutzten Bereichen

Ungenutzte Offenlandflächen ("Eh da - Flächen")

Ziel: viele kleine Tristiteile in der Agrarlandschaft und Siedlungsbereiche, die zur Förderung der biologischen Vielfalt und des Landschaftsbildes aufgewertet werden können

ZEICHENERKLÄRUNG

vorhanden / geplant

Bauliche Nutzung / Siedlungsflächen

Siedlungsfläche
Bestand gemäß ATKIS-Darstellung (bauliche Nutzung)

Besondere Nutzungen:

Öffentliche Verwaltung
Schule
Sportlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen
Kirchen und religiösen Zwecken dienende Gebäude
Sozialen Zwecken dienende Gebäude
Feuerwehr
Gesundheit
Kultur
Kinderbetreuungseinrichtung

Verkehrsflächen

Bauverbotszone (40m-Bereich)
Baubeschränkungszonen (100m-Bereich) Autobahn

Überörtliche und örtliche Hauptverkehrsstraße mit Bezeichnung und anbaureinem Streifen

Sonstige Verkehrswege

Geplante Verkehrsmaßnahmen

Bahnflächen mit Kennzeichnung Gleisanlage

Flugverkehr

Radwege

Ver- und Entsorgungsanlagen

Oberflächige Hauptversorgungsleitung mit Schutzstreifen und Bezeichnung

Unterirdische Versorgungsleitung mit Bezeichnung

Grünflächen

Grünfläche

Zweckbestimmung:

Sportanlage
Friedhof
Kleingartenanlage
Spielplatz
Bolzplatz
Badepark/Freibad
Parkanlage
Zeltplatz

Schutzgebiete/Naturschutz

Naturschutzgebiets-Vorschlag

Naturdenkmal

geschützter Landschaftsbestandteil

Landschaftsschutzgebiet

Biotope der Bayerischen Biotopkartierung, Stand 1991, mit laufender Nummer (alle geschützt nach § 30 bzw. Art. 64 I nach dem Bayer. NatSchG, teilweise nur Teilflächen unter besonderem Schutz) - nachrichtliche Darstellung

Biotope, nicht mehr vorhanden

Auwald, Feuchtwald, Gewässerbegleitgehölze, Hecken, Feldgehölze

Fließ-/Stillgewässer, Standorte mit hohem Grundwasserstand, Nasswiesen, Sumpfe, Groß-/Kleinhöhle, Moore, Großseggenriede, Hochstaudeufur

Einzelbaum / Baumgruppe / Allee

Gehölz / Feldgehölz / Hecke, flächig

Brache / Ruderal- / Sukzessionsfläche, vegetationslose Fläche

Moor

Sumpf

Wasserflächen, Wasserwirtschaft, Hochwasserschutz

Stehendes Gewässer, Wasserreservoir (Pumpspeicherkraftwerk Oberbecken)

Fließgewässer/Bach/Graben inkl. Staudensaum

Trinkwasserschutzgebiet

HQ100: 100-jährliches Hochwasser (Mittleres Ereignis)
Ein 100-jährlicher Abfluss (HQ100) ist ein Abfluss, der im Mittel alle hundert Jahre erreicht oder überschritten wird. Ein HQ100 ist somit ein Hochwasserereignis einer Größenordnung, das statistisch gesehen alle hundert Jahre vorkommt. Da es sich um einen Mittelwert handelt, kann ein Hochwasserereignis mit diesem Abfluss innerhalb von hundert Jahren auch mehrfach auftreten.

Flächen für Aufschüttungen und Abgrabungen

Fläche derzeit im Abbau (Gewinnung Kies/Sand) (Hinweis: Daten aus ALKIS-Flurkarte)

Fläche für Abgrabungen

Abgrenzung Abbaugelände "Kiesbaubeherrschung" (1993)

Vorranggebiet für den Abbau von Kies / Sand (703) nach gültigem Regionalplan

Sonstiges

Flurflücke

Haupt- und Nebengebäude

Gemeindegrenze

Leitbild für Natur und Landschaft:

die "Natur-Besonderheiten" im Stadtgebiet werden auch in Zukunft erhalten und gefördert

Hierzu zählen insbesondere:

- der landschaftsbedeutende Lebensraumkomplex des Lechs mit seiner Aue und Leitenhängen (Feucht- und Trockenstandorte)
- die wertvollen Feuchtwiesen und kleinen Talzüge im Westen (Riedellandschaft der Iller-Lech-Schotterplatten) mit wertvollen Niedermoor- und Feuchtwiesenresten (Feuchtwiesen)
- die Waldflächen mit hoher Lebensraum-, Biotopverbund- und Erholungsfunktion (Gehölzverbund)

Aufbau / Förderung eines Biotopverbundes (Feldgehölze, Baumgruppen, Hecken, blütenreiche Ackerrandstreifen) und landschaftsgliedernde Strukturen im Westen und Osten zur Verbesserung der Biotopvernetzung und der Erholungsförderung: Einbindung der Kiesabbauflächen in das Biotopverbundkonzept

die zahlreichen vorhandenen, jedoch häufig räumlich getrennt liegenden naturnahen Biotope und o.g. "Natur-Besonderheiten" werden durch gezielte Biotopverbundmaßnahmen (bspw. im Rahmen von Kompensationsmaßnahmen, Ökotothflächen) miteinander verbunden (Biotopvernetzung und -verbund) und tragen damit zur langfristigen Sicherung der Biodiversität bei (durch Sicherung der ökologischen Wechselbeziehungen und Ausbreitungsprozesse, damit genetische Vielfalt innerhalb der gleichen Art und Artenvielfalt mit vielen verschiedenen Arten)

In aller Kürze:
"erhalten und vernetzen sichert Vielfalt und Stabilität"

Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft

Hergestellte Offenland-Ausgleichsflächen (Stand: August 2025) und potenziell geeignete Offenland-Ausgleichsflächen

Wertvolle Landschaftselemente (z.B. Talauen): großflächige Darstellung potenzieller Ausgleichs- und Ersatzflächen (Schwerpunkte für Biotopvernetzung)

Ziel: Aufwertung größerer Landschaftsräumeinheiten zur großflächigen Lebensraumvernetzung

Bereich Mager- und Trockenrasen-Verbund / Terrassen:

bestandserhaltende Mahd (1x / Jahr - max. 3x / Jahr standortabhängig) oder Ausagerungsmaßnahmen (2x / Jahr)

Anlage von extensiv genutzten Pufferstreifen um vorhandene Mager- und Trockenlebensräume (50 m Breite)

Entfernung Gehölzaufwuchs mit Mahd

Auffüllung von Kiefernbeständen mit anschließender Mahd

Entwicklung von mageren Säumen an Wägen, Terrassenböschungen und potenziellen Trockenstandorten (Schwerpunkt entlang der Terrassenbereiche mit Pararendzina-Böden oder flachen, kesselförmigen Böden)

Neuschaffung von Kalkmagerrasen (Pflegemaßnahmen in wertvollen Schneehede-Kiefernwäldern, ggf. Oberboden abschlepen - PEPL sinnvoll)

Im Leitbild:

Erhalt und Weiterentwicklung/Extensivierung der extensiv genutzten Grünlandflächen

Entscheidung der Nutzungen zwischen "Naturschutz" und "Freizeit", z.B. durch weitere Lenkungsmaßnahmen

Erhalt bzw. Wiederherstellung der Auen-, Schlicht- und Hangmischwälder unter besonderer Schonung baumreicher Sonderstandorte wie Kalkföhren- oder Streuwiesen

Nährstoffentnahme z.B. durch Anfrucht des Mahdgutes (bei Streuwiesen)

Bereich Kiesabbaufeldern:

Folgensetzung "Naturschutz" in mind. 70% der Abbaustellen ("Biotopsiegel"), Erhalt der Abbaustellen als wichtige Sekundärlebensräume in der intensiv genutzten Kulturlandschaft, ggf. Durchführung von Maßnahmen zur Strukturvernetzung oder spezieller Artenschutzziele (z.B. Anlage trocken- wechselfeuchter Amphibien- und Reptilienlebensräume zur Förderung von Kreuzkröten und Laubfrosch oder Neuanlage von Uferschwalbenbrutwänden)

landschaftsrechtliche Einbindung der Abbaustellen während des Betriebs

Potenzielle, geeignete naturschutzrechtliche Kompensations- oder Ökotothflächen

Kleinflächige Darstellung potenzieller Ausgleichs- und Ersatzflächen

Ziel:

- Pufferstreifen um wertvolle Feucht- und Trockenstandorte (extensive Bewirtschaftung zur Reduktion von Nähr- und Schadstoffeinträgen)
- Förderung von Gräben- und Bachrenaturierungen (Aufweitung, Randabflachung und stellenweise Befestigung)
- Förderung von naturnahem Bewuchs entlang von Waldrändern
- Förderung magerer Ranken, Hangterrassen mit Algisserasen durch extensive Mahd oder zulassen von Sukzession
- keine Erstaufforstung i. S. d. Waldgesetzes (Ausnahme: Waldrand- und Auwaldergänzungen)
- Umsetzung des Biotopvernetzungsprogramms (KULAP) möglich

Vorhandene Ausgleichs-/Ersatzflächen gem. Ökoflächenkataster des LFU (Stand: August 2025)

Einzelmaßnahmen des Arten- und Biotopschutzes zum Erhalt, zur Aufwertung oder zur Neuschaffung besonderer Lebensräume:

BV Verbesserung der Biotopvernetzung/Strukturvielfalt und des Landschaftsbildes in intensiv genutzten Bereichen bspw. durch:

- Büch-Ackerandstreifen (Details, siehe "Maßnahmenvorschläge in Stichworten"), Brachen
- Streuobstbäume, Feldgehölze / Einzelbaumgruppen / Alleen (z.B. auch zur Erholungsförderung / optische Leitlinie)
- Heckenstreifen
- Anlage von Feldlerchenfenstern

GA Aufwertung der "Eh da-Flächen" (z.B. durch blütenreiche Wiesenschnitten, vgl. "Maßnahmenvorschläge in Stichworten") - gilt für alle "übrigen" Flächen im Stadtgebiet

F Entwicklung Feuchtwiesen und Quellbereiche

- Natürlichen Wasseraushalt wiederherstellen, soweit möglich z.B. Entwässerungsgräben/Drainagen rückbauen
- Kleingewässer, Amphibienlebensräume
- (landwirtschaftl.) Nutzung extensivieren, extensive Beweidung mit Schafen, Rindern, Ziegen
- Nährstoffakkumulation reduzieren, Aufaufforstungen unterlassen
- weitere Hinweise siehe unter "Maßnahmenvorschläge in Stichworten"

BA Erhalt/Förderung/Renaturierung von Fließgewässern:

- Pufferstreifen entlang der Fließgewässer und Gräben, bestehend mind. 5-10 m Breite, Extensivierung der Flächen, Umwandlung von Acker in extensiv genutztes Grünland, Nährstoffentnahme durch Mahdgutverwertung, Wiederherstellung eines geschwungenen bis mäandrierenden Gewässerlaufes
- Verbesserung der biologischen Durchgängigkeit (Umbau kleiner Abströme in Sohltrampen oder Sohlgleiten)
- Kleinflächiges Ausfüllen von Hochwasser geringer Jährlichkeit ermöglichen
- Rückbau veralteter Gewässerabschnitte
- im innerörtlichen Bereich Offenlegung und naturnahe Gestaltung/Bepflanzung in Abhängigkeit von den gegebenen Platzverhältnissen (Güter Bsp., siehe Erpfing)

W Trocken-, Magerstandorte und artenreiches Extensivgrünland (trocken und feucht) erhalten und/oder weiterentwickeln (Details, siehe "Maßnahmenvorschläge in Stichworten")

G Langfristiger Umbau der Fichtenbestände mit standortgerechten und klimatorientierten Gehölzen (Buchen-, Tannen-Buchen-, Stieleichen-Eschen- oder Stieleichen-Hainbuchenwälder) unter Berücksichtigung besonderer Strukturen (Tobholz-/Altholzinseln), Pflegemaßnahmen in wertvollen Schneehede-Kiefernwäldern

PEPL Fläche mit besonderer Bedeutung für Ökologie, Landschafts- und Ortsbild: Ziel: Grundwasserschutz nach Möglichkeit durch extensive Grünlandnutzung in den engeren Talauen, in Trinkwasserschutzgebieten

- Keine baulichen Veränderungen
- Freihalten exponierter Kuppen von Bepflanzung
- Erhalt und Betonung der Terrassenkanten und fachgründigen Schotterböden durch weitere Förderung / Anlage von Magerflächen
- keine Aufforstung in engen Bachläufen (Ausnahme: Waldrand- und Auwaldergänzungen)

W Erstellung und Umsetzung eines Pflege- und Entwicklungsplanes (PEPL) zur optimierten, zielgerichteten Pflege von Biotopen, Extensiv- oder Brachflächen, Kiesabbaufeldern, Gebäudeflächen, Flussuferflächen etc.)

W Erhalt und Optimierung regional und überregional bedeutsamer Biotopstrukturen (Kleingewässer, Trockenstandorte, Stellwände etc.) in Abbaustellen

W Erhalt und Optimierung lokal bedeutsamer Alleen, Hecken, Feldgehölze und Gebüsche als Lebensräume und Trillisteinbiotope in der Kulturlandschaft

W Erhalt von Feucht-, Bruch- und Auwäldern sowie Waldtypen mittlerer Standorte (bzw. Waldränder der Schneehede-Kiefernwälder) unter Berücksichtigung weiterer naturschutzrechtlicher Belange (z.B. Gehölzarten und Offenhaltung von verbuchten Streuwiesen oder Magerrasen). Erweiterung der Bestände bei geeigneten Umfeld

W Erhalt und Pflege der bestehenden Streuobst-Auen und Obstwiesen (fachgerechter Pflegeschnitt der Bäume, Förderung blütenreicher Mähwiesen), weitere Hinweise siehe unter "Maßnahmenvorschläge in Stichworten"

G Grünbrücke / Querungshilfe für Wildtiere und Erholungssuchende

W Abströme rückbauen / ggf. in Kombination mit Kleinwasserkraftwerk naturnahen Umlaufbach schaffen

Landchaftsplan
Landsberg am Lech

Stadt Landsberg am Lech

Katharinenstraße 1
86999 Landsberg am Lech

Kling Consult GmbH

Burgauer Str. 30 · 86381 Kumbach
Tel.: +49 8202 994-0 Fax: +49 8202 994-110
KQ@klingconsult.de www.klingconsult.de

Bestands- und Maßnahmenplan
Teil Süd - Entwurf

BEARBEITET: HASWIP 15.11.2025
GEZEICHNET: LI 15.11.2025
GEPRÜFT:
MASSSTAB 1:10.000
618-405-KCK - LP 2