

**DEPARTEMENT
BAU, VERKEHR UND UMWELT**
Abteilung Landschaft und Gewässer

Liste der Zielarten der Ökologischen Infrastruktur

In der Erarbeitung der Fachgrundlage wurden Gebiete mit Artvorkommen ausgeschieden. Dafür wurden verschiedene National Prioritäre Arten, die UZL-Arten (Umweltziele Landwirtschaft) und die kantonalen Handlungsarten den Gilden zu geordnet. Aus diesen Gruppen wurde für jede Gilde der Fachgrundlage Ökologische Infrastruktur Aargau zentrale Zielarten definiert, welche eine Schirmfunktion übernehmen. Die Zielarten decken mit ihren Lebensraumansprüchen auch die Bedürfnisse vieler weiteren Arten ab, dies ermöglicht eine praxisnahe Umsetzung. Die Zielarten wurden mit 10 Artspezialistinnen und -spezialisten zusammengestellt.

Gilde A: An Strukturen gebundene, mobile Arten

Zentrale Zielarten

- Hermelin (*Mustela erminea*)
- Grosses Mausohr (*Myotis myotis*)
- Graues Langohr (*Plecotus austriacus*)
- Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
- Zauneidechse (*Lacerta agilis*)
- Neuntöter (*Lanius collurio*)
- Goldammer (*Emberiza citrinella*)
- Waldohreule (*Asio otus*)
- Gemeine Sichelschrecke (*Phaneroptera falcata*)



Abbildung 1: Hermelin ©Thomas Marent

Gilde B: An trockene, nährstoffarme Standorte gebundene Arten

Zentrale Zielarten

- Westlicher Scheckenfalter (*Melitaea parthenoides*)
- Märzveilchenfalter (*Argynnis adippe*)
- Schachbrettfalter (*Melanargia galathea*)
- Gewöhnliches Widderchen (*Zygaena filipendulae*)
- Weinhähnchen (*Oecanthus pellucens*)
- Westliche Beisschrecke (*Platycleis albopunctata albopunctata*)
- Zweifarbige Beisschrecke (*Metrioptera bicolor*)
- Knautien-Sandbiene (*Andrena hattorfiana*)



Abbildung 2: Zweifarbige Beisschrecke ©Thomas Marent

- Pippau-Sandbiene (*Andrena fulvago*)
- Langhornbiene (*Eucera nigrescens*)
- Westliche Heideschnecke (*Helicella itala*)
- Wiesen-Flockenblume (*Centaurea jacea*)
- Östlicher Wiesen-Bocksbart (*Tragopogon pratensis subsp. orientalis*)
- Ackerwitwenblume (*Knautia arvensis*)

Gilde C1: An Fließgewässer gebundene Arten (inkl. Auen)

Zentrale Zielarten

- Dohlenkrebs (*Austropotamobius pallipes*)
- Steinkrebs (*Austropotamobius torrentium*)
- Äsche (*Thymallus thymallus*)
- Bachneunauge (*Lampetra planeri*)
- Europäischer Biber (*Castor fiber*)
- Feuersalamander (*Salamandra salamandra*)
- Eisvogel (*Alcedo atthis*)
- Wasseramsel (*Cinclus cinclus*)
- Gebänderte Prachtlibelle (*Calopteryx splendens*)
- Blauflügel-Prachtlibelle (*Calopteryx virgo*)
- Kleine Zangenlibelle (*Onychogomphus forcipatus*)
- Wassersellerie (*Berula erecta*)
- Echte Brunnenkresse (*Nasturtium officinale*)
- Silber-Weide (*Salix alba*)



Abbildung 3: Blauflügel Prachtlibelle ©Thomas Marent

Gilde C2: An Feuchtgebiete gebundene Arten

Zentrale Zielarten

- Rohrammer (*Emberiza schoeniclus*)
- Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*)
- Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)
- Laubfrosch (*Hyla arborea*)
- Sumpfgrippe (*Pteronemobius heydenii*)
- Sumpfschrecke (*Stethophyma grossum*)
- Kleine Pechlibelle (*Ischnura pumilio*)
- Südlicher Blaupfeil (*Orthetrum brunneum*)
- Sibirische Schwertlilie (*Iris sibirica*)



Abbildung 4: Sibirische Schwertlilie ©Thomas Marent

- Kleines Knabenkraut (*Orchis morio*)
- Sumpf-Storchenschnabel (*Geranium palustre*)

Gilde D1: An geschlossene, alt- und totholzreiche Wälder gebundene Arten

Zentrale Zielarten

- Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)
- Grauspecht (*Picus canus*)
- Waldlaubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*)
- Zunderschwamm (*Fomes fomentarius*)
- Ästiger Stachelbart (*Hericium coralloides*)
- Igel-Stachelbart (*Hericium erinaceus*)
-
- Kopfhornschröter (*Sinodendron cylindricum*)
- Grosser Breitrüssler (*Platyrhinus resinosus*)
- Goldhaariger Halsbock (*Leptura aurulenta*)



Abbildung 5: Schwarzspecht ©Thomas Marent

Gilde D2: An lichte Wälder und Sonderstandorte gebundene Arten

Zentrale Zielarten

- Grosser Fuchs (*Nymphalis polychloros*)
- Kleiner Schillerfalter (*Apatura ilia*)
- Waldteufel (*Erebia aethiops*)
- Hufeisenklee-Widderchen (*Zygaena transalpina*)
- Blattschneiderbiene (*Megachile ligniseca*)
- Wollbiene (*Trachusa byssina*)
- Fels-Mauerbiene (*Osmia xanthomelana*)
- Rinden-Mauerbiene (*Osmia uncinata*)
- Genabelte Strauchschnecke (*Fruticiola fruticum*)
- Ästige Grasllilie (*Anthericum ramosum*)
- Ochsenauge (*Bupthalmum salicifolium*)



Abbildung 6: Grosser Fuchs ©Thomas Marent

Gilde E: An den Siedlungsraum gebundene Arten

Zentrale Zielarten

- Mauersegler (*Apus apus*)
- Mehlschwalbe (*Delichon urbicum*)
- Rauchschwalbe (*Hirundo rustica*)
- Blindschleiche (*Anguis fragilis*)
- Igel (*Erinaceus europaeus*)
- Maskenbiene (*Hylaeus punctulatissimus*)
- Vierfleck-Pelzbiene (*Anthophora quadrimaculata*)
- Wegwarte (*Cichorium intybus*)
- Natternkopf (*Echium vulgare*)



Abbildung 7: Mauersegler ©Thomas Marent

Gilde F: An das offene Ackerland gebundene Arten

Zentrale Zielarten

- Feldlerche (*Alauda arvensis*)
- Feldhase (*Lepus europaeus*)
- Acker-Gipskraut (*Gypsophila muralis*)
- Kornblume (*Centaurea cyanus*)
- Klatschmohn (*Papaver rhoeas*)
- Gewöhnlicher Feldrittersporn (*Consolida regalis*)
- Blauer Gauchheil (*Anagallis foemina*)
- Sumpf-Ruhrkraut (*Gnaphalium uliginosum*)



Abbildung 8: Klatschmohn ©Thomas Marent