

Zukunftsgrün

Biodiversität und Klimawandelanpassung im Siedlungsraum
gemeinsam denken!

DGNB Jahrestreffen 2025



Fotos: Bodensee-Stiftung;
Firma Omicron, Vorarlberg



ENERGIEWENDE

SCHWERPUNKTE

- Naturschutz in der Energiewende
- Akzeptanz und Beteiligung
- Soziale Innovation
- Technologieförderung in der Strom- und Wärmewende
- Ressourcen-Management
- Klimaschutz



LANDWIRTSCHAFT & LEBENSMITTEL

SCHWERPUNKTE

- Klimaschutz
- Anpassung an den Klimawandel
- Schutz der Biodiversität
- Insektenfördernde Anbauregionen
- Sensibilisierung von Konsumierenden
- Branchen-Initiative „Food for Biodiversity“



NATUR- & GEWÄSSERSCHUTZ

SCHWERPUNKTE

- Blütenbesuchende Insekten und Biodiversität im Siedlungsraum
- Mikroplastik in Gewässern
- Internationales Netzwerk Living Lakes



UNTERNEHMEN & BIOLOGISCHE VIELFALT

SCHWERPUNKTE

- Naturnahe Firmengelände
- Biodiversität im betrieblichen Management (EMAS, ISO)
- Branchenspezifische Biodiversitäts-Checks
- Biodiversität in Standards & Label
- Klimaschutz

In allen Bereichen: Sensibilisierung, Dialog und Vernetzung von Akteuren; Bildungsarbeit

Biodiversität - Situation in Baden-Württemberg

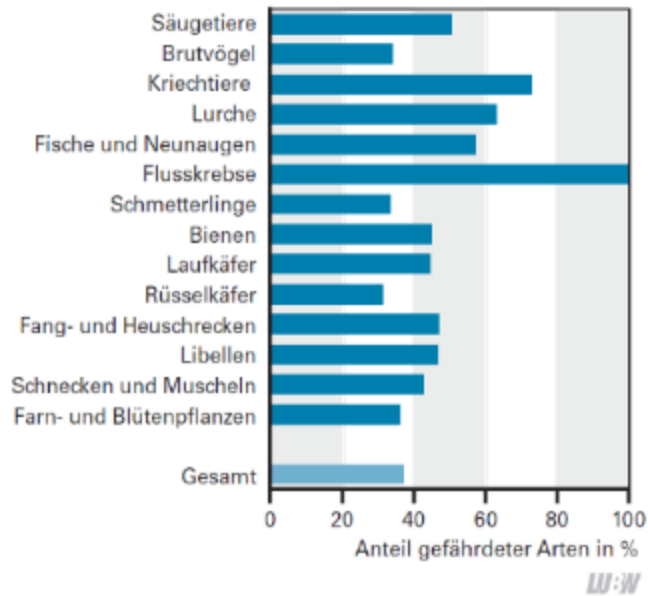
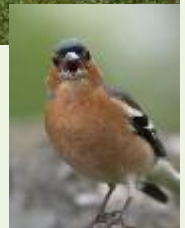


Abb. 6.2-1: Anteil gefährdeter Arten ausgewählter Artengruppen.
Stand: Januar 2018.

50.000 Arten
ca. 40 % gefährdet



260 Biotoptypen
ca. 50% gefährdet



Fotos: Bodensee-Stiftung

Ökosystemleistungen

Güter



Kulturelle Leistungen



Regulierende Leistungen

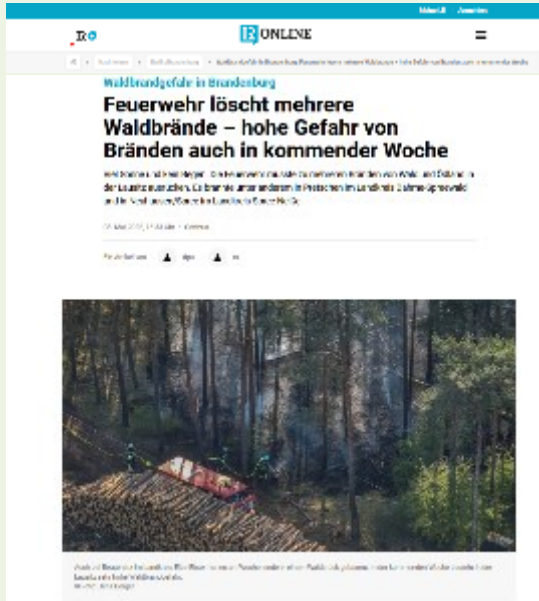


Basisleistungen



Fotos: pixabay.com

Regionale Folgen des Klimawandels ...



Quelle: Badische Zeitung, 9.7.21

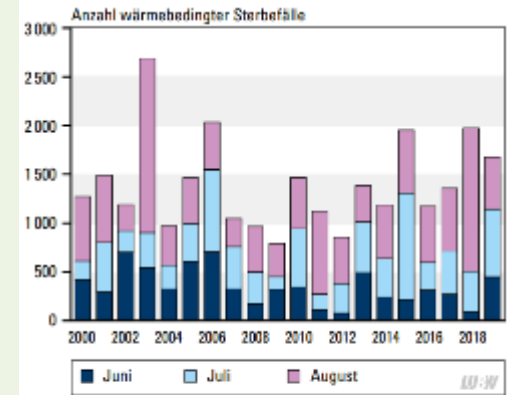
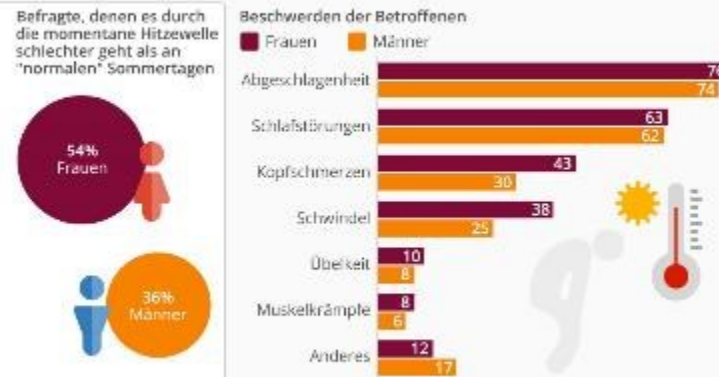


Abb. 2.2.3: Anzahl wärmebedingter Sterbefälle in Baden-Württemberg. Quelle: Modellrechnung des Statistischen Landesamtes auf Basis der Statistik der natürlichen Bevölkerungsbewegung, Stand Jul. 2021.

Quelle: LUBW, Umweltdaten 2021

Was die Hitze mit uns macht

Anteil der Befragten, die durch die Hitzewelle unter folgenden Beschwerden leiden (in %)



Basis: 1.002 Befragte (60-14 Jahre) in Deutschland: 27.-29. Juli 2018
Quelle: DAK/Infra

statista



Siedlungs- und Verkehrsflächen

→ Moderne, zukunftsfähige Siedlungsgestaltung?



Fotos Bodensee-Stiftung

Grünflächen



Fotos: Bodensee-Stiftung

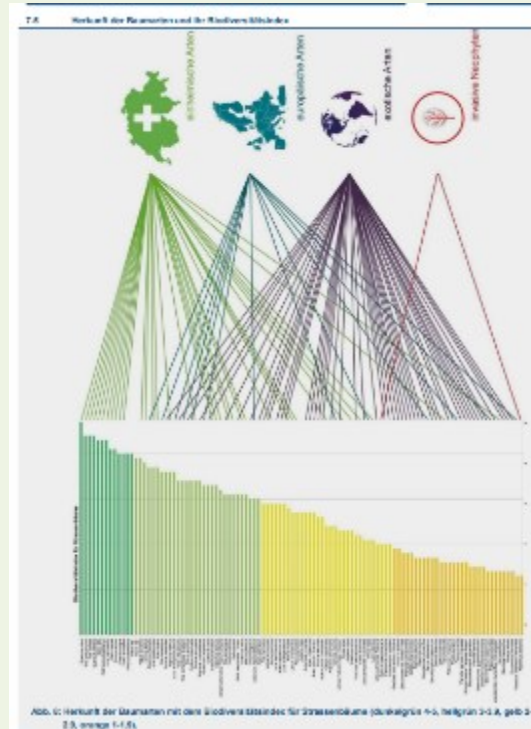
Grünflächen



Fotos: Bodensee-Stiftung

Bäume

BE StadtbaumBiodivIndex SWILD GSZ 20211209



<https://www.buntundartenreich.at>



Fotos: Bodensee-Stiftung

Innenstadt



Fotos: Bodensee-Stiftung

Fassaden



Fotos: Bodensee-Stiftung

Fassaden



Fotos: Bodensee-Stiftung

MA 48 - GRÜNSTATTGRAU (gruenstattgrau.at)



- *850 m² Fassadenbegrünung bringt Transpirationsleistung und Sauerstoffproduktion von 4 ausgewachsenen 100-jährigen Buchen*
- *sommerliche Verdunstungsleistung entspricht einer Kühlleistung von in etwa **45 Klimakühlgeräten mit jeweils 3000 Watt Kühlleistung und 8 Stunden Betriebsdauer.***
- *gemessene Oberflächentemperatur unterscheidet sich an sonnigen Tagen von der Oberflächentemperatur der ursprünglichen Putzfassade und des dunkleren Sockelbereiches um **bis zu 15°C zugunsten der Begrünung***
- ***winterliche Wärmeverlust** des Gebäudes in Watt/m2 reduziert sich durch den gesamten Systemaufbau **um bis zu 50%***

Umgang mit Dachflächen entscheidend!



Fotos: Bodensee-Stiftung



Foto Wagner GmbH & Co. KG

Maßnahmen Gebäude und Außengelände

- Grün und blau!
- Klimawandelangepasst und biodiversitätsfreundlich
- Heimische Arten
- Vielfalt
- Extensive Pflege

Quelle: BfN 2015, Wege zum naturnahen Firmengelände



Klimawandelanpassung: blau –grün –lebendig

Firma Omicron, Vorarlberg



Fotos:
Bodensee-Stiftung

Klimawandelanpassung: blau –grün -lebendig



Fotos:
Bodensee-Stiftung

Klimawandelanpassung: blau –grün -lebendig



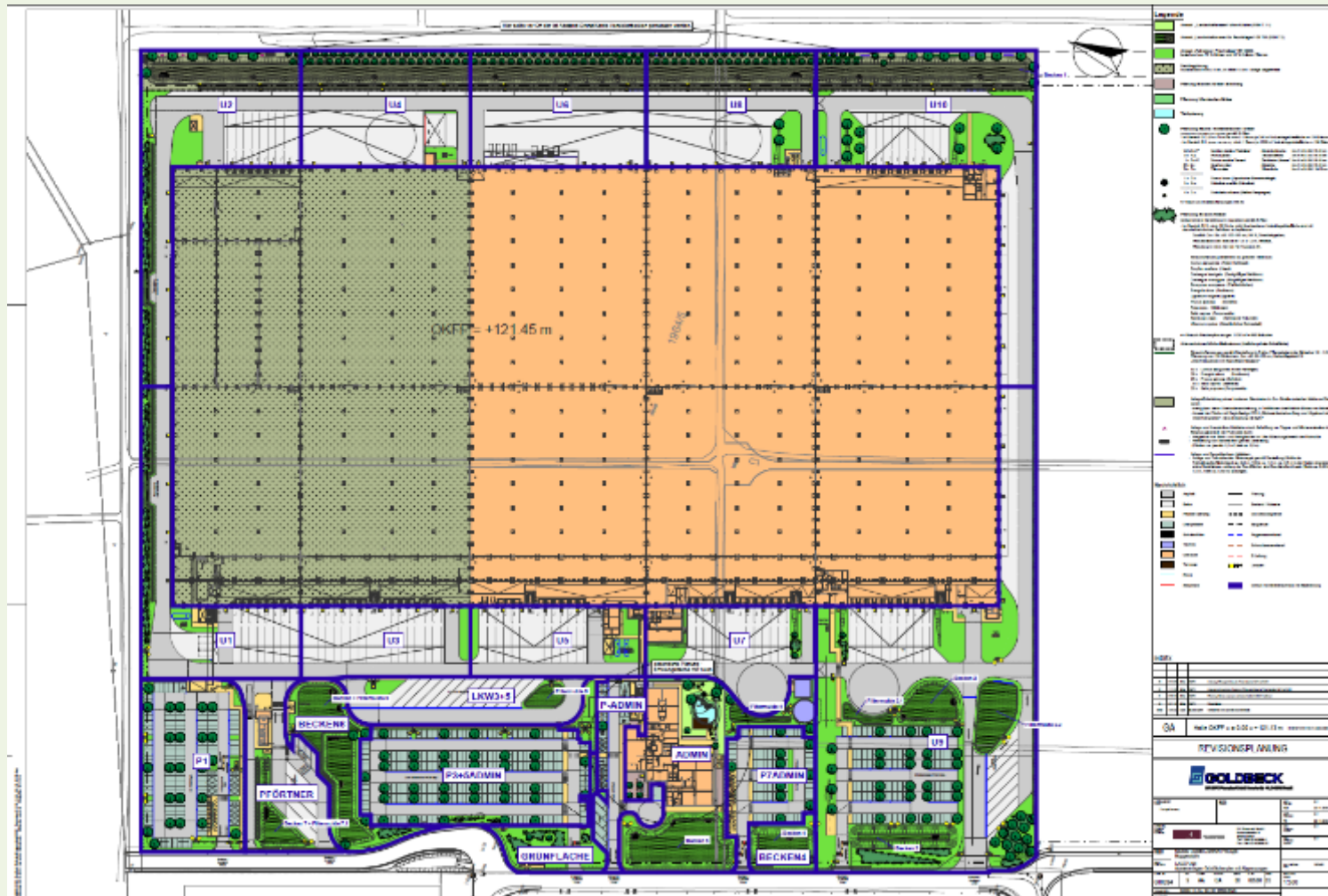
Fotos:
Bodensee-Stiftung

Klimawandelanpassung: blau –grün -lebendig



Fotos:
Bodensee-Stiftung

L'Oréal Logistikzentrum Muggensturm



Quelle: L'Oréal

L'Oréal Logistikzentrum Muggensturm



Foto: Laura Lerner

L'Oréal Logistikzentrum Muggensturm



Fotos: Bodensee-Stiftung

L'Oréal Logistikzentrum Muggensturm



Fotos: Bodensee-Stiftung

L'Oréal Logistikzentrum Muggensturm



Fotos: Bodensee-Stiftung

L'Oréal Logistikzentrum Muggensturm



Fotos: Bodensee-Stiftung

DGNB Biodiversitätsfördernde Außenräume



DGNB Biodiversitätsfördernden Außenräume

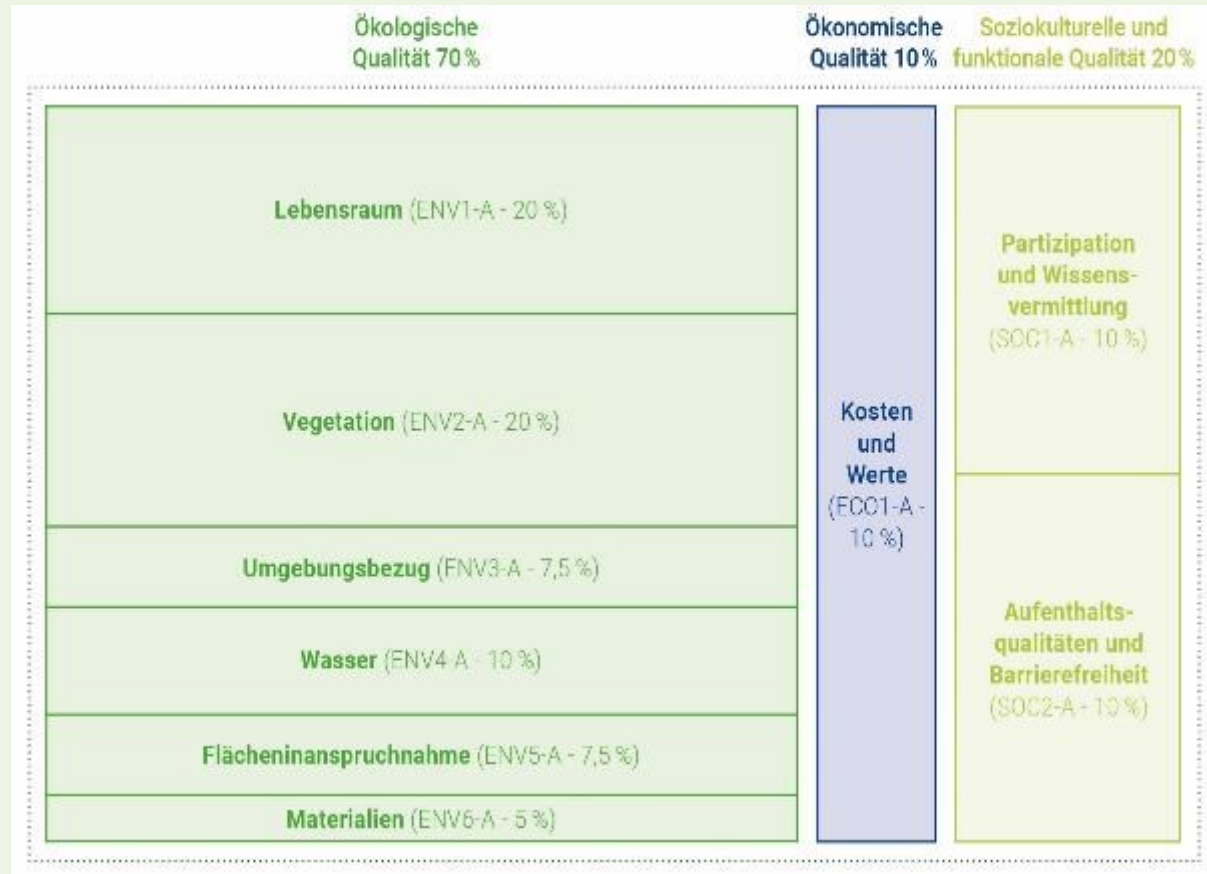
Expertenwissen
DGNB-
Biodiversitätsmanager

11. - 12.03.25

08. - 09.07.25

09. - 10.09.25

DGNB Akademie: Fort- und
Weiterbildungen zum
nachhaltigen Bauen | DGNB



© DGNB

Mindestanforderung biodiversitätsfördernde Fläche



© DGNB

- **Außenräume in bestehenden Siedlungsstrukturen:**
30 % der Außenanlagenfläche wird biodiversitätsfördernd gestaltet
- **Außenräume in Neuentwicklungen:**
40 % der Außenanlagenfläche wird biodiversitätsfördernd gestaltet

i Nachweis über Freifläche, Dach- und Fassadenfläche möglich

Ökologie
70%

Zukunftsfähige Siedlungs- und Verkehrsflächen



- Klimaresiliente Gestaltung
- Lokalklima
- Schutz vor Hochwasser
- Frischluftschneisen
- Lebensraum
- Biotopverbund
- Grün als wichtiger Erholungsraum
- Luftreinigung
- Verminderung Lärmemissionen
- ➔ Steigerung Wohlbefinden und Gesundheit
- ➔ Erhaltung Lebensgrundlagen!

Weitere Informationen

www.bodensee-stiftung.org

www.zukunftsgruen.org

www.biodiversity-premises.eu

Daniela Dietsche

Projektleiterin

Mg. Sc. Biologie/Geografie

Tel. +49 (0) 7732 9995-446

daniela.dietsche@bodensee-stiftung.org

