Biodiversität im Betrieb

Leitfaden der Oö. Umweltanwaltschaft

DI Markus Kumpfmüller
Landschaftsarchitekt Steyr

Vorstand REWISA-Netzwerk

REWISA NETZWERK PLANUNG
FACHBETRIEBE NATURNAHES GRÜN

Kumpfmüller Landschaftsplanung

Leitfaden BiB

Im Auftrag der OÖ Umweltanwaltschaft

Umfang 80 Seiten

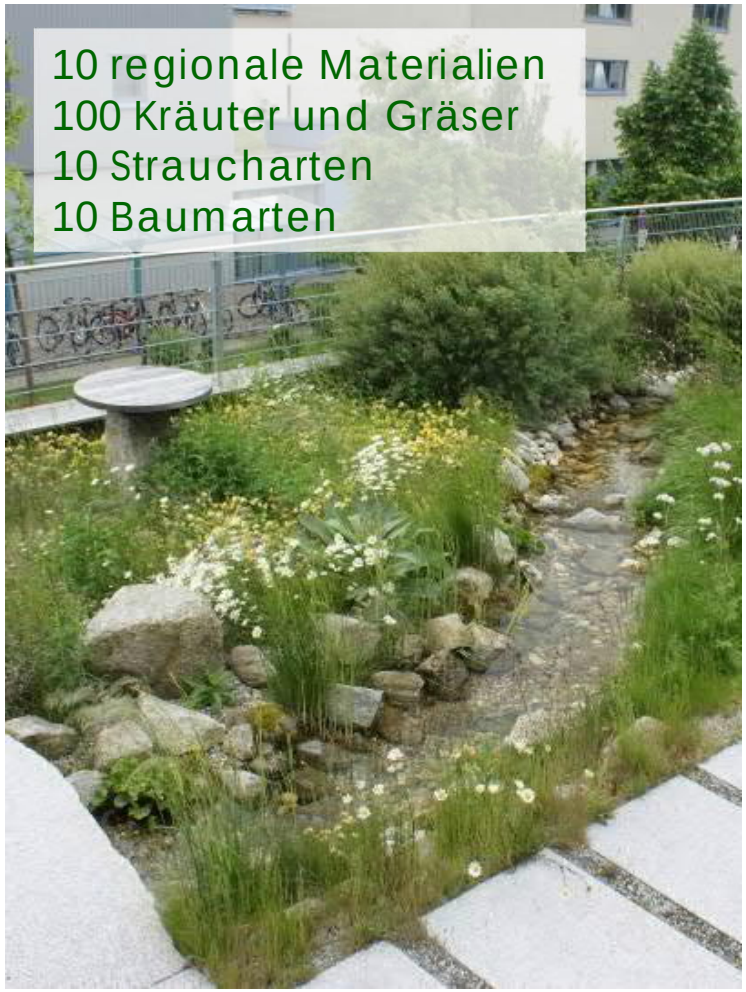
Kostenlos erhältlich:

Juni 2023

Inhalt

Kurz und bündig	3
Einführung und Überblick	4
Warum naturnah?	5
Biodiversität – ein strategisches Anliegen	6
Dreimal nachhaltig	8
Bei der Zertifizierung punkten	11
Wege zum biodiversen Betriebsgelände	12
Neuerrichtung von Betrieben	13
Umgestaltung bestehender Betriebe	16
Maßnahmen für ein naturnahes Betriebsgelände	19
Dachbegrünung	20
Vertikales Grün	24
Bäume	28
Hecken und Gebüsche	34
Verkehrs- und Lagerflächen	38
Sickermulden	42
Böschungen und Mauern	44
Blumenwiese und Kräuterrasen	46
Wildblumenbeete	48
Teiche und Tümpel	52
Biotopstrukturen und Nisthilfen	54
Anprallschutz Vögel	56
Zugangs- und Aufenthaltsbereiche	57
Beleuchtung	59
Information	61
Boden	62
Pflege	64
Naturnah zahlt sich aus	66
Die Akteure	68
Betrieb	69
Planung	70
Ausführung	71
Gemeinde	72
Überkommunale Rahmenbedingungen	74
Ansprechpersonen in der Verwaltung	75
Weiterführende Informationen	76

Grün und/oder artenreich?



Naturnahe Alternativen

Für alle Gestaltungsbereiche

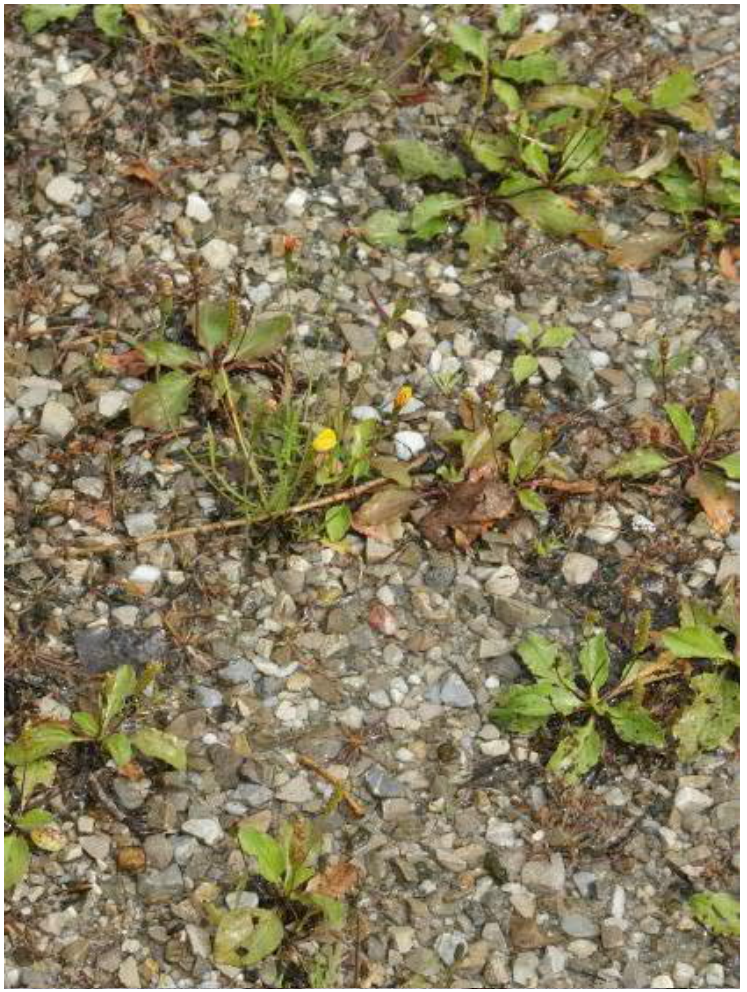
Versiegelung

Immer noch der Standard:

- Asphalt so weit das Auge reicht

Versiegelung minimieren

- So wenig wie möglich
- So durchlässig wie möglich



Flachdächer

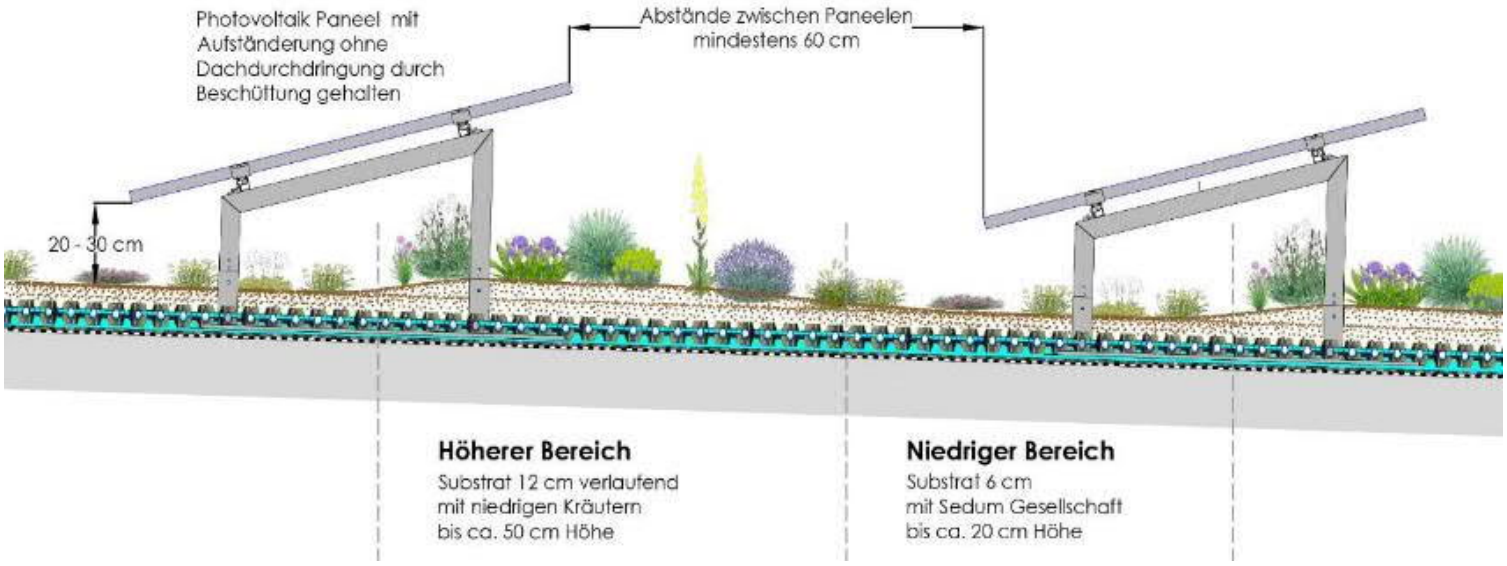
Vergebene Chancen...

entweder Solargründächer

Extensiv – bis 20cm Substratauflage

Solargründach

Synergien nutzen



oder intensive Dachbegrünung

Intensiv = mehr als 20cm Substratauflage

Bäume

Weg von Säulen, Kugeln und fremdländischen Bäumen

Bäume pflanzen

Großkronige Bäume

+ Angepasst an Klimaveränderung

= Bieten lebensfreundliches Umfeld, auch in der Zukunft

Bäume pflanzen

Geeignete heimische Baumarten

wie Espe, Feldahorn, Hainbuche, Vogelkirsche, Rot-Föhre, Eibe, Ulme …

… und Arten aus angrenzenden Klimazonen

wie Platane, Blumenesche, Silberlinde, Zerreiche, Flaumeiche, Felsen-Ahorn, Hopfenbuche

Grünflächen

Gibt es Alternativen zum Standardrasen

Blumenwiese

Neuanlage auf reinem Schotter

Blumen-sickermulden

Umwandlung von Rasensickermulden

- Pflanzung von heimischen Wildblumen

= ein- oder zweimähdig

Schenker Hörsching

Beleuchtung

Licht das mehr nützt als stört

Links:
Zu viel, zu hell, ungelenkt

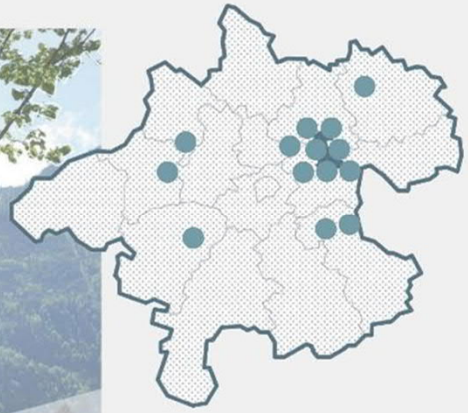
Rechts:
Abgesenkt während der Nachtkernzeit

Planung

LandschaftsarchitektInnen
als kompetente Partner

oberösterreichische
landschaftsarchitektInnen*

Unser Fachwissen für Sie
Beratung . Planung . Kontrolle



BB
Barbara Bacher DI Dr Landschaftsarchitektin
Hugo Wolf Straße 15, 4020 Linz
+43 699 1720 1717 – barbarabacher@aon.at
www.barbarabacher.at

GARTEN/GOLF/DESIGN
Dipl.-Ing. Barbara Eisserer Ingenieurbüro für Landschaftsplanung
Hausleitenstrasse 5, 4522 Sierning
+43 7259 4024 +43 664 3454 292 – gartengolfdesign@aon.at
www.gartengolfdesign.com

DI GERT FRISCHENSCHLAGER
GARTEN_LANDSCHAFTSarchitekt
Wurmstraße 16, 4020 Linz
+43 650 9903 319 – office@frischenschlager.eu
www.frischenschlager.eu

CHLA-Christoph Haiböck Landschaftsarchitektur
Hauptplatz 3/7, 4240 Freistadt
+43 676 4533 916 – office@christophhaiboeck.at
www.christophhaiboeck.at

ARGE raum-planA
DI. Dr. Christoph Hauser
Teleфunkenstraße 2, 4840 Vöcklabruck
+43 664 4361 045 – hauser@raum-planA.at
www.raum-plana.at

HHolzinger Landschaftsarchitektur
DI Heidelinde Holzinger
Südtirolerstrasse 18/3, 4020 Linz
+43 732 2742 04 – HHolzinger@inwest.at
www.HHolzinger.at

Kumpfmüller Landschaftsplanung
DI Kumpfmüller KG Büro für Landschaftsplanung
Tulpengasse 8A, 4400 Steyr
+43 7252 777 27 – markus@kumpfmueller.at
www.kumpfmueller.at

Büro für Ökologie und Landschaftsplanung TBK
Dipl.-Ing. Dr. Harald Kutzenberger
Am Zunderfeld 12, 4073 Wilhering
+43 676 3283312 – h.kutzenberger@tb-kutzenberger.com
www.tb-kutzenberger.com

NATURPLAN LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
NATURPLAN Landschaftsarchitektur & Umweltschutz
Fadingerstraße 19, 4020 Linz
+43 676 510 74 68 – lackner@naturplan.at
www.naturplan.at

outside< landschaftsarchitektur
Ing. Thomas Leitinger, Ingenieurbüro für Landschaftsarchitektur
Büro Oberösterreich: Alger 16, 4911 Tumeltsham
Büro Wien: Schottenfeldgasse 72/2/4, 1070 Wien
+43 650 9628 740 – office@outside-design.at
www.outside-design.at

studio blaugruen
DI Gregor Mader Ingenieurbüro für Landschaftsarchitektur
Tummelplatz 5, 4020 Linz
+43 676 6724 676 – office@studioblaugruen.com
www.studioblaugruen.com

moosmann landschaftsplanung und -architektur
DI Doris Moosmann Ingenieurbüro für Landschaftsarchitektur
Am Grünen Hang 9, 4040 Linz
+43 650 8116 314 – office@moosmann-planung.at
www.moosmann-planung.at

Karin Standler Landschaftsarchitektur
Schulstraße 10 4020 Linz
+43 699 1355 4366 – office@standler.at
www.standler.at

Freiraum und Landschaft
IB für Landschaftsplanung DI Mag. Otmar Stöckl
Kranzlweg 18, 4755 Zell/Pram
+43 7764 7434 - office@freiraum-stoeckl.at
www.freiraum-stoeckl.at

LEBENSWERTE FREIRÄUME für Ihre Gemeinde
sind nur ein Gespräch weit entfernt

GESTALTEN WIR SIE GEMEINSAM.

Leitfaden BiB

Im Auftrag der OÖ Umweltanwaltschaft

Umfang 80 Seiten

Kostenlos erhältlich:

Juni 2023

Umweltanwaltschaft

Inhalt

Kurz und bündig	3
Einführung und Überblick	4
Warum naturnah?	5
Biodiversität – ein strategisches Anliegen	6
Dreimal nachhaltig	8
Bei der Zertifizierung punkten	11
Wege zum biodiversen Betriebsgelände	12
Neuerrichtung von Betrieben	13
Umgestaltung bestehender Betriebe	16
Maßnahmen für ein naturnahes Betriebsgelände	19
Dachbegrünung	20
Vertikales Grün	24
Bäume	28
Hecken und Gebüsche	34
Verkehrs- und Lagerflächen	38
Sickermulden	42
Böschungen und Mauern	44
Blumenwiese und Kräuterrasen	46
Wildblumenbeete	48
Teiche und Tümpel	52
Biotopstrukturen und Nisthilfen	54
Anprallschutz Vögel	56
Zugangs- und Aufenthaltsbereiche	57
Beleuchtung	59
Information	61
Boden	62
Pflege	64
Naturnah zahlt sich aus	66
Die Akteure	68
Betrieb	69
Planung	70
Ausführung	71
Gemeinde	72
Überkommunale Rahmenbedingungen	74
Ansprechpersonen in der Verwaltung	75
Weiterführende Informationen	76