

Kleinstrukturen - Beitrag zur Biodiversität

Wieso braucht es Kleinstrukturen?

Kleinstrukturen sind wertvolle Lebensräume für kleine Säugetiere, Insekten, Amphibien und Reptilien. Sie dienen als Unterschlupf, Vernetzungselement, Kinderstube und Ort für die Nahrungssuche – sie sind sozusagen das Wohnhaus, der Einkaufsladen und die Verkehrsachse dieser Tiere. Im Zusammenhang mit dem Umbau des Bahnhofs Wiler wurden im Frühling 2021 verschiedene Kleinstrukturen zur Biodiversitätsförderung entlang der Bahngelise angelegt.

Sandlinsen

75% der einheimischen erdnistenden Wildbienenarten sind auf offene Bodenflächen für den Bau eines Nestgangs für ihre Brutzellen angewiesen.

Holzstrukturen

Frösche oder Molche brauchen Asthaufen als Versteck vor Fressfeinden, zum Schutz vor Kälte, Hitze oder als Überwinterungsort. Auch der Igel nutzt die schützenden Äste als Tagesversteck, für die Überwinterung oder er zieht darunter seine Jungen auf. Viele Käfer legen ihre Eier in Totholz, wo sie dann als Larve heranwachsen, sie sind wiederum ein gutes Nahrungsangebot für viele weitere Tiere. Die blaue Holzbiene nagt ihre Nestgänge ins Totholz.

Steinhaufen

Durch die Verwendung von Steinen verschiedener Grösse entstehen Zwischenräume, die als Winter-/Nacht- und Tagesquartier, Wärmequelle, Paarungsplatz oder Eiablagestelle dienen. So finden Eidechsen einen Zufluchtsort oder wärmen sich nach einer kühlen Nacht an der Sonne auf. Auch Schmetterlinge nutzen die warmen Steine, um sich aufzuwärmen.

Magerwiese

Der nährstoffarme Boden eignet sich hervorragend für spezialisierte Pflanzenarten. Deren Blüten locken eine Vielzahl von Insekten an, welche wiederum Nahrung für weitere Tiere sind.



Mauerfuchs



Gemeine Sandwespe



Rosenkäfer



Frühlings-Seidenbiene



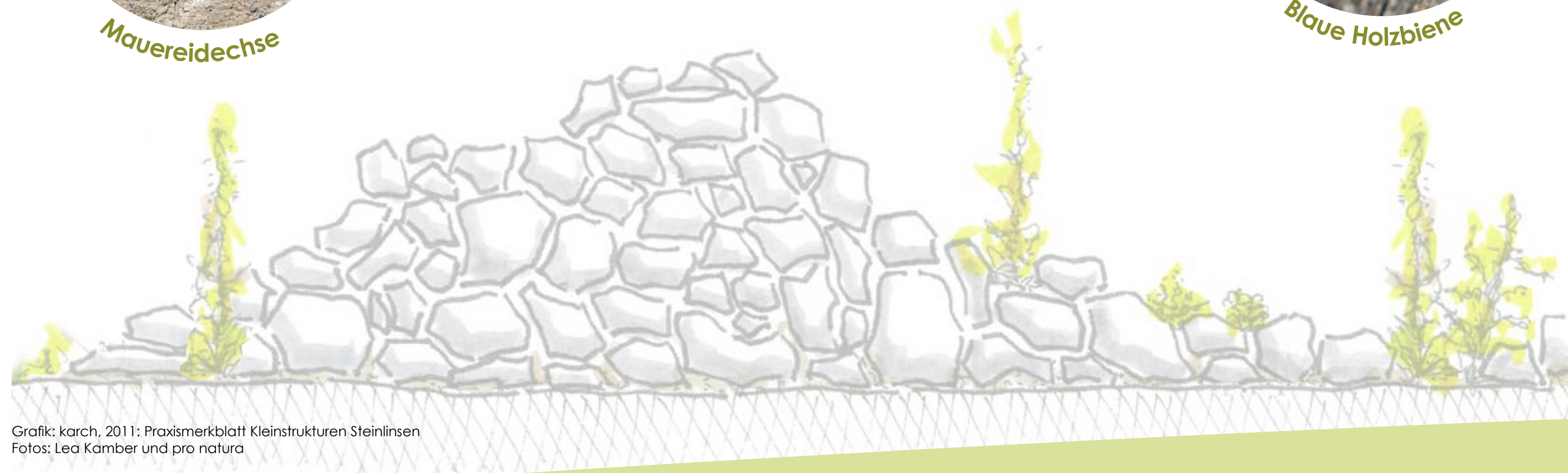
Ameisenlöwe



Mauereidechse



Blaue Holzbiene



Grafik: karch, 2011: Praxismerkblatt Kleinstrukturen Steinlinsen
Fotos: Lea Kamber und pro natura

QR-Code scannen und
weitere Tafeln finden:



Ein Gemeinschaftswerk von

BLS Netz AG
CSD Ingenieure
bfw Gartenbau AG



Vogel- und Naturschutzverein Wiler seit 1963

www.vogelschutz-wiler.ch

facebook.com/naturschutz.wiler
instagram.com/vogel_naturschutzverein_wiler