



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES

Grünplanung und Schädlingsprävention - gegensätzliche Interessen?!

VSS-Herbstweiterbildung, Schlieren
9. November 2023

Erich Steiner, Landschaftsarchitekt FH BSLA
und Geschäftsführer SFG

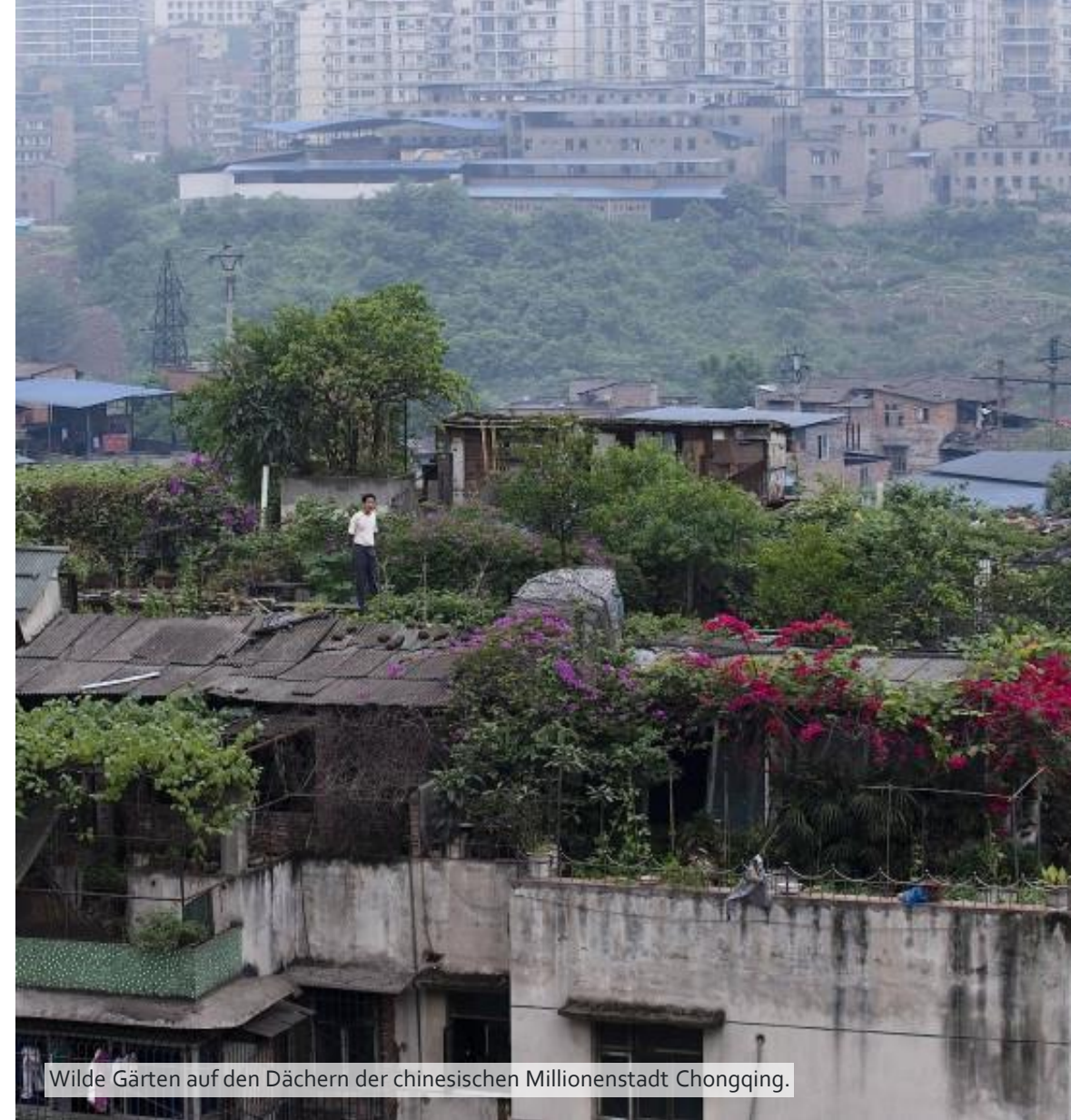


Über uns

Wir engagieren uns seit 1996 für die Förderung und Entwicklung des Gebäudegrüns.

Gebäudebegrünung und Stadtgrün im allgemeinen leistet einen bedeutenden Beitrag für die nachhaltige Stadtentwicklung:

- » begrünte Gebäude und ein grünes Umfeld in den Städten bedeutet **Wohn- und Lebensqualität**
- » sie ist unersetzlich für die Förderung der **Biodiversität** und der **Umweltqualität**
- » sie unterstützt unser Bestreben nach **Klimaschutz** und **Klimaanpassung** in unseren Städten



Wilde Gärten auf den Dächern der chinesischen Millionenstadt Chongqing.



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES



Hundertwasserhaus

Über uns

Zusammen mit unseren Mitgliedern helfen wir aktiv mit, die grüne Stadt der Zukunft zu gestalten!

Fakten und Zahlen:

- » die SFG ist **25 Jahre** jung
- » ca. **125 Mitglieder** (Zusammenschluss von Fachleuten, Planenden, Unternehmer:innen, Institutionen, Städten und Gemeinden)
- » fördert die **Begrünung und Qualität** von **Dächern, Fassaden und Innenräumen**
- » publiziert **Empfehlungen und Richtlinien**
- » indiziert neue **Normen und Regelwerke** (z.B. Norm SIA 312 Begrünung von Dächern, NPK 185 Gebäudebegrünung)



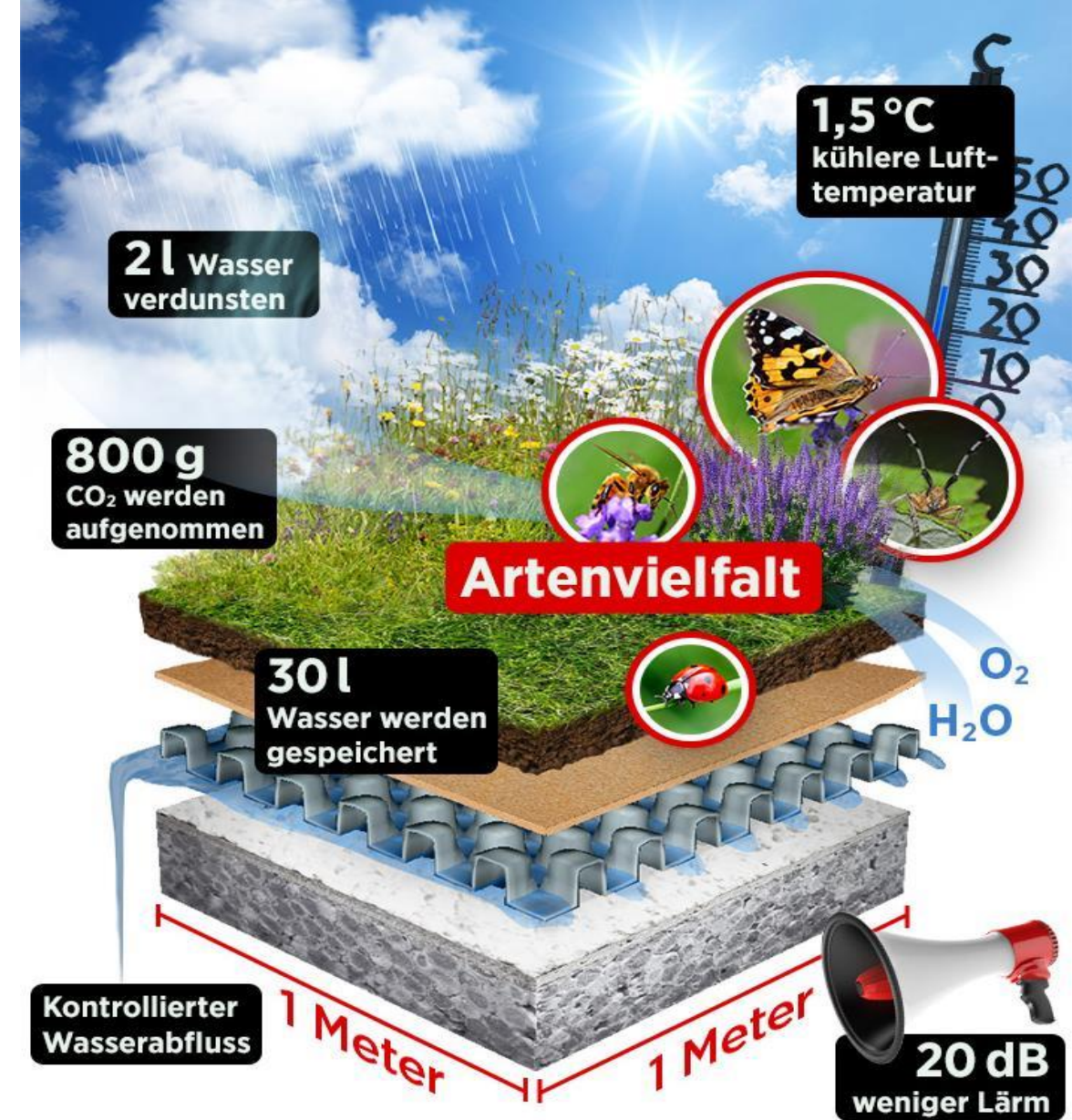
SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES

Dachbegrünung

Klimaschutz ist Naturschutz, Biodiversitätsschutz und Schutz unserer Gesundheit.

Viel mehr mit einem Quadratmeter funktionierender Dachbegrünung

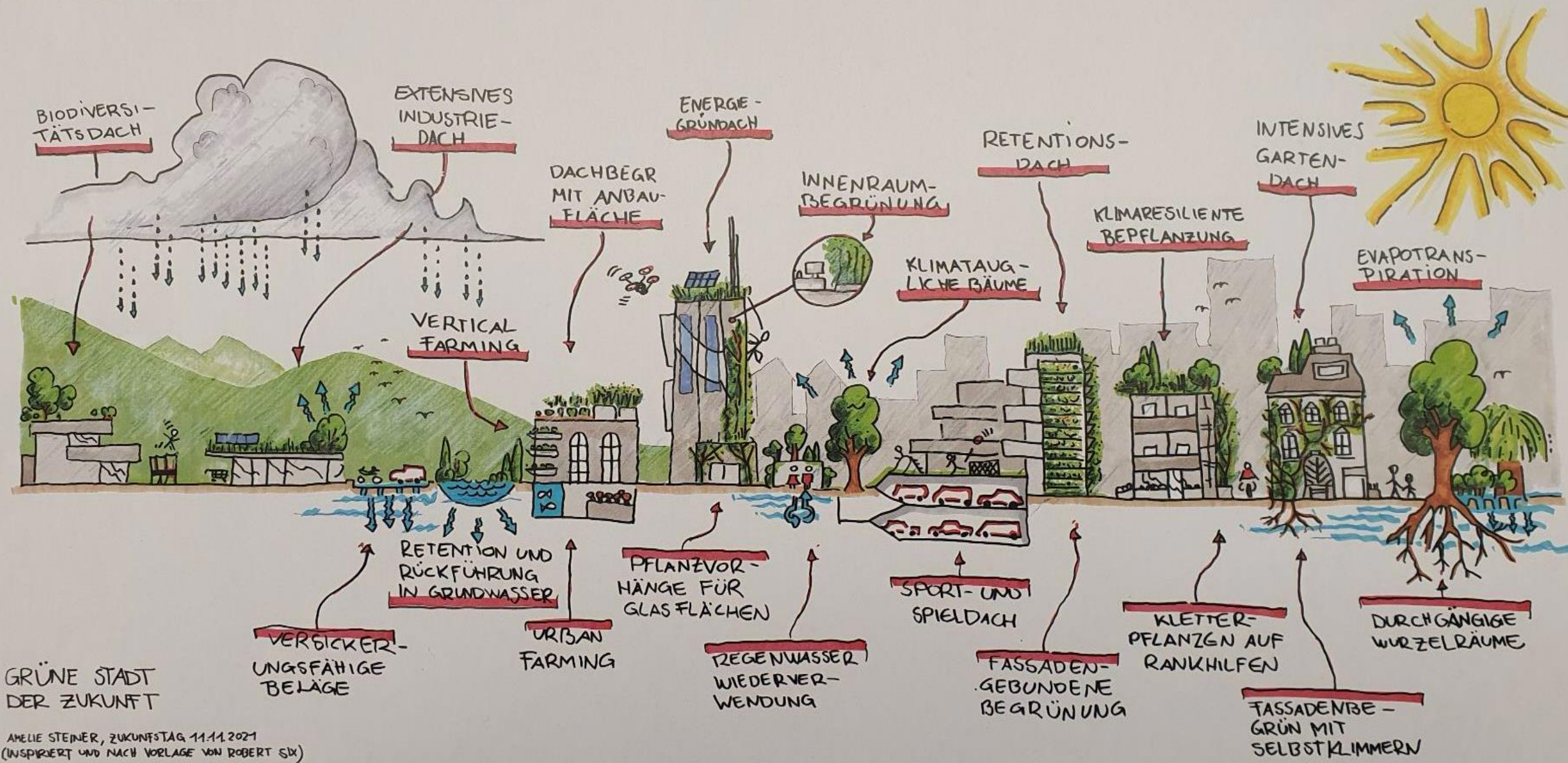
- » Das Leistungsspektrum betrifft all unsere lebenswichtigen Bereiche.
- » Schon gewusst?
 - **Wasser** - Dachbegrünungen lieben Wasser
 - **Mikroklima** - Pflanzen sind die Klimaanlage für draussen
 - **Energie** - Bauwerksbegrünungen reduzieren den Energieverbrauch
 - **Lebensqualität** - Lebendes Grün fördert die Gesundheit
 - **Ökologie & Umwelt** - Naturschutz am Gebäude
 - **Ökonomie** – Pflanzen rechnen sich



BuGG/Axel Springer Brand Studios



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES



Biodiversität in der Stadt – Begrünung um und an Gebäuden

Heute und in der Zukunft

- » Unser Planet hat die **Grenzen der Belastbarkeit** beim **Ausmass des Klimawandels**, bei der **Luftverschmutzung**, der **biologischen Vielfalt** und anderen Bereichen bereits **erreicht**.¹
- » Unsere **Lebensgrundlage** stehen auf dem Spiel.
- » Ökologisch wertvolle Begrünungen sind **ein Teil der Lösung** und erfahren **immer mehr Zustimmung** in der Gesellschaft.
- » Begrünungen um und an Gebäuden **unterstützen uns** mit ihren **wertvollen Dienstleistungen**.
- » In Schweizer Städten ist die **Biodiversität überraschend gross** - die Verdichtung der Siedlungsgebiete setzt sie jedoch unter Druck.
- » **67 Prozent unserer Tierarten** und **45 Prozent unserer einheimischen Wildpflanzen** kommen im **Siedlungsgebiet** vor.
- » Siedlungsgebiete bieten mit **kleinräumig strukturierten Standorten** und vielfältigen **klimatischen Bedingungen** auch **spezialisierten Arten** einen Rückzugsort.
- » Der **Wert biodiverser Lebensräume** für die **Wohnqualität der Menschen** wird zunehmend erkannt.

¹) Johan Rockström et al. 2009



// —————
*Wer nichts verändern will, wird auch das
verlieren, was er bewahren möchte.*

Gustav Heinemann



HEISS



NASS



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES



“

Pläne die Luft und das Wasser, die Wildnis
und Natur zu beschützen, sind auch Pläne,
den Menschen zu beschützen.

Stewart Udall



Stadtnatur – Mehrwert für uns alle...

Wer den Weg zur Natur findet – findet auch den Weg zu sich selbst.

Erholung und Belastung im Alltag

- » Eine **vielfältige Natur** vor der Haustür steigert unser **Wohlbefinden** und lindert **Stress**.
- » Der Zusammenhang zwischen **Lebensqualität** und **Naturvielfalt** kann jeder selbst spüren.
- » Je **biodiverser die Umgebung** um so einfach können wir unsere **Batterien wieder aufladen**.
- » Wir haben **positive Gefühle**, wenn wir uns **in der Natur aufhalten**.



Attention Restoration Theory²

Menschen benötigen **Aufmerksamkeit und Selbstregulation** für die **Bewältigung alltäglicher Aufgaben**.

Mit der Natur können diese wiederhergestellt werden. Auf dem Weg dazu gibt es **vier Zustände der Aufmerksamkeit/Wahrnehmung**:

- » **klarer Kopf**, oder Konzentration
- » **Erholung** von geistiger Müdigkeit
- » sanfte Faszination oder **Interesse**
- » **Reflexion** und **Wiederherstellung**

²) ART; Kaplan & Kaplan, 1989; Kaplan, 1995

Stadtnatur – ein Beispiel

Mit gutem Beispiel voranzugehen, ist nicht nur der beste Weg, andere zu beeinflussen, es ist der einzige.

Tiere lieben Efeu – grosser Nutzen für die Tierwelt

- » **Nistmöglichkeiten** für Insekten, Vögel und Kleinsägetiere.
- » **Unterschlupf** zum Schlafen oder Überwintern.
- » **Nahrungsquelle** (Blüten erscheinen **spät im Jahr** und so finden Insekten auch dann noch **Pollen und Nektar**).
- » **wichtigste Nahrungsquelle** für die Efeu-Seidenbiene.
- » **Beeren sind Futter** für verschiedene Vogelarten wie Amseln, Drosseln, Stare und viele andere.



Potenzial für Biodiversität und Landschaftsqualität im Siedlungsraum

Bund, Kantone und Gemeinden

Eine intakte **Natur** ist die Grundlage für das Wohlergehen **jedes Menschen** – von **Gesundheit** und **Glück** bis hin zu **Wohlstand** und **Sicherheit**³. Dies wird in der Schweiz auf gesetzlicher Ebene gefordert:

- » Bundesgesetz über die Raumplanung
- » Natur- und Heimatschutzgesetz
- » Strategie Biodiversität Schweiz und Aktionsplan
- » Landschaftskonzept Schweiz
- » USW.

- » Biodiversitätsförderung in den Kantonen mit:
 - **Sachpläne** Biodiversität und Landschaftsqualität
 - **Strategien und Konzepte** zur Biodiversität
 - zusätzliche Mittel aus dem **Natur- & Heimatschutzfonds**
 - **Monitoring** der IST-Situation und **Entwicklungsziele**
- » Biodiversitätsförderung auf kommunaler Ebene mit:
 - Biodiversitätskonzepten
 - Revisionen und Anpassung der **Bau- und Zonenordnungen**
 - **Förderprogramme** und andere **finanzielle Anreize**
 - USW.



³) Nathalie Baumann et al. 2022

Je wilder und dynamischer die Landschaft, desto
vielseitiger ist die Biodiversität!



Naturverständnis

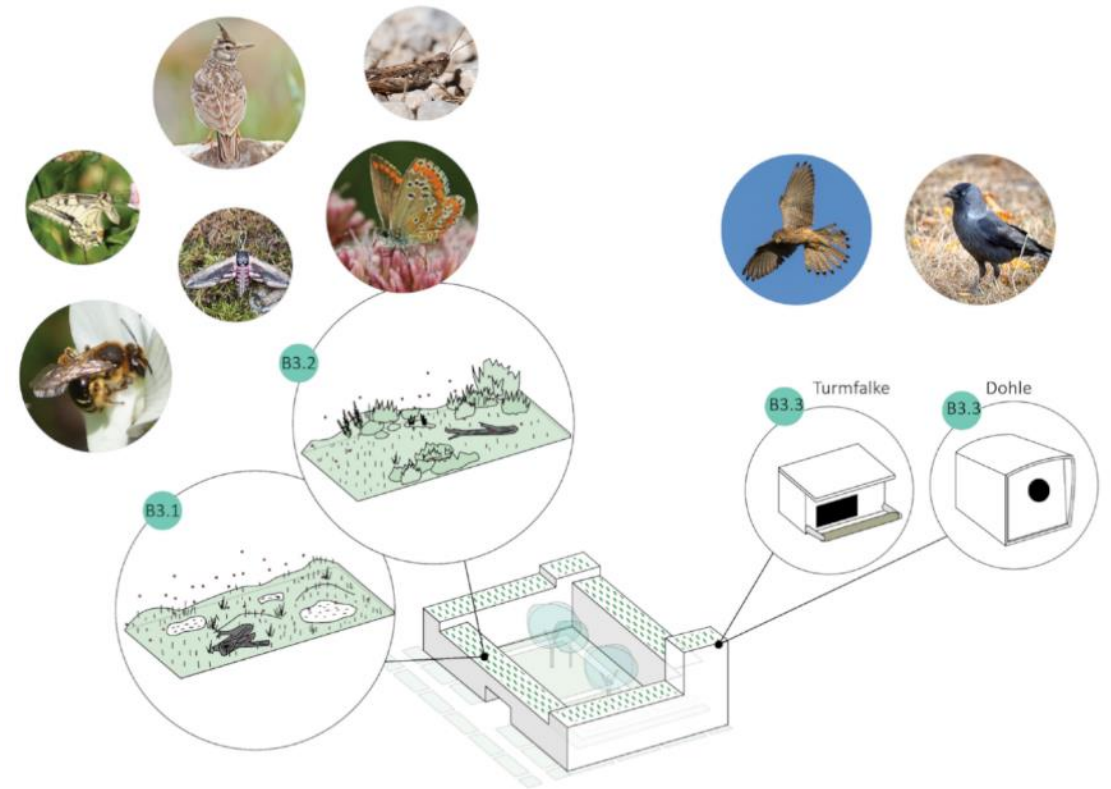
Entfernen wir uns als Gesellschaft von der Natur? Ja, es gibt gute Gründe das zu glauben.

Was es braucht...

- » **naturinklusives Denken** (z.B. Animal-Aided-Design)
- » **sorgsameren und nachhaltigeren Umgang** mit unserer Umwelt
- » **das grundlegende Verständnis, dass wir Menschen Teil der Natur sind**

denn,

Natur ist unsere Lebensgrundlage, die es nicht nur wert ist, sie zu schützen sondern notwendig ist, um unser Leben zu erhalten.



Quelle: bgmr Landschaftsarchitekten GmbH



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES

Vielen Dank

👤 Erich Steiner, Geschäftsführer SFG

📞 033 223 37 57 oder 079 459 04 50

✉ info@sfg-gruen.ch

🌐 www.sfg-gruen.ch



EnergieGrünDach