

Kreislaufwirtschaft und ReUse im Aussenraum

Inputreferat Swissbau

20. Januar 2026

Wiederverwendung, keine neue Erfindung

Ursula Schmocker-Willi, Siedlung Sagi Hegi, Winterthur



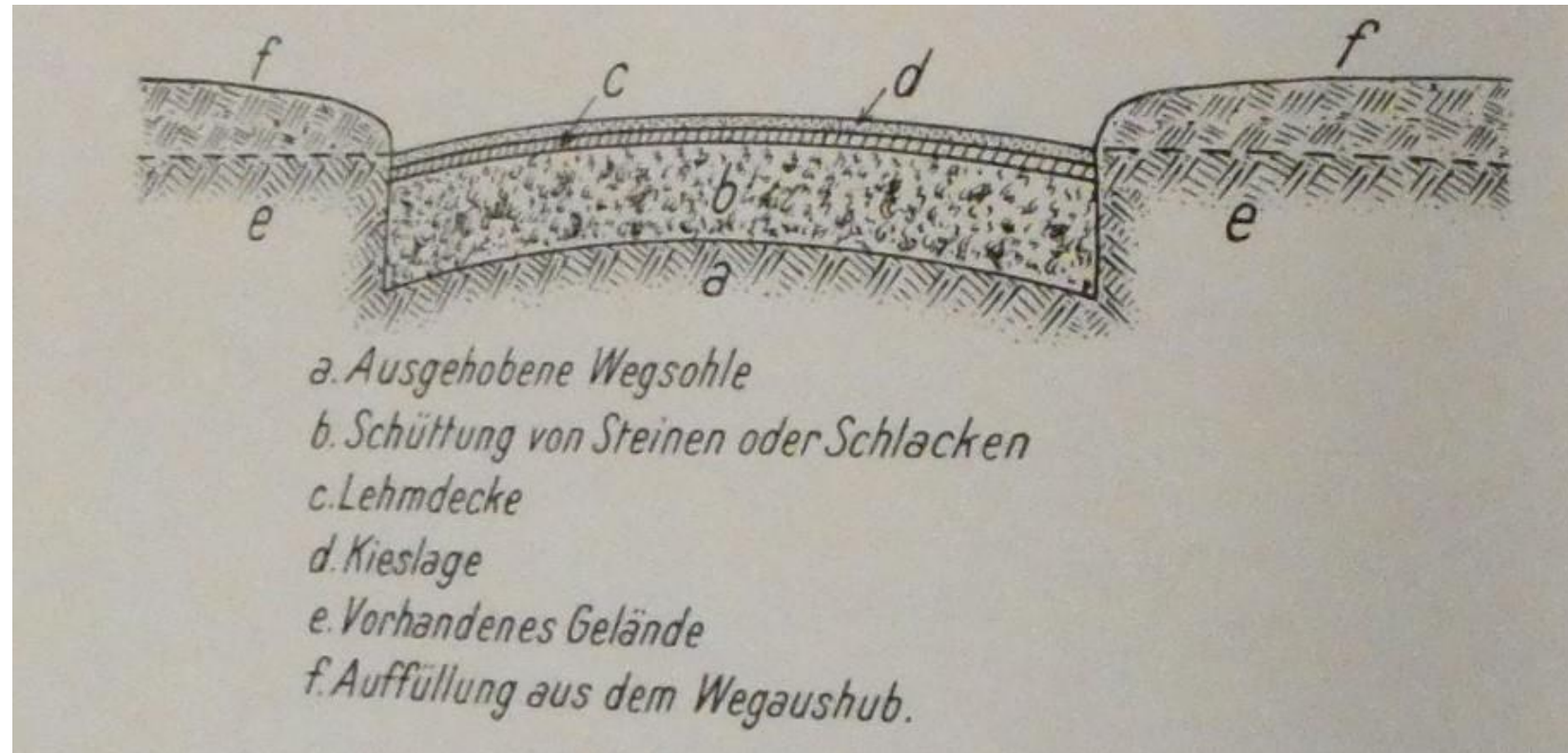
Wiederverwendung, keine neue Erfindung

Eduard Neuenschwander, Kantonsschule Rämibühl, Zürich



Baustandards, ein wichtiger Faktor

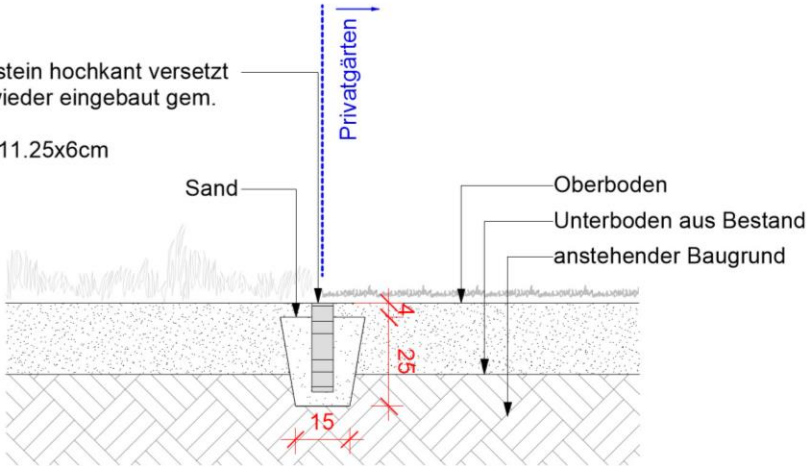
Rimann, Carl: Die Praxis der Gartentechnik, Berlin 1927, S. 126



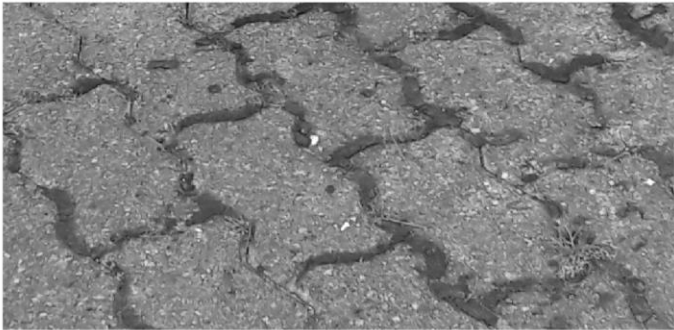
Beispiel Siedlung Grabenacker, Winterthur Randabschluss



Betonverbundstein hochkant versetzt
 aus Bestand wieder eingebaut gem.
 Lageplan,
 (LxBxH) 22.5x11.25x6cm



HGW		Technoparkstrasse 3, 8406 Winterthur	
Instandsetzung Siedlung Grabenacker Grabenackerstrasse 2 bis 143, 8404 Winterthur		Ausführung M 1/20	
Datum 15.03.2024	Bearbeitung glk/mu	Projektnr. 09405	Ausführung Details 09405_51_D0400_Betonverbundst.
		Feldstrasse 133 8004 Zürich Tel. 043 818 22 40 mail@umland.ch	
GmbH Gestaltung städtischer und ländlicher Freiräume www.umland.ch			



Bild; Bestand Betonverbundsteine

Beispiel Privatgarten, Ennenda

Randabschluss

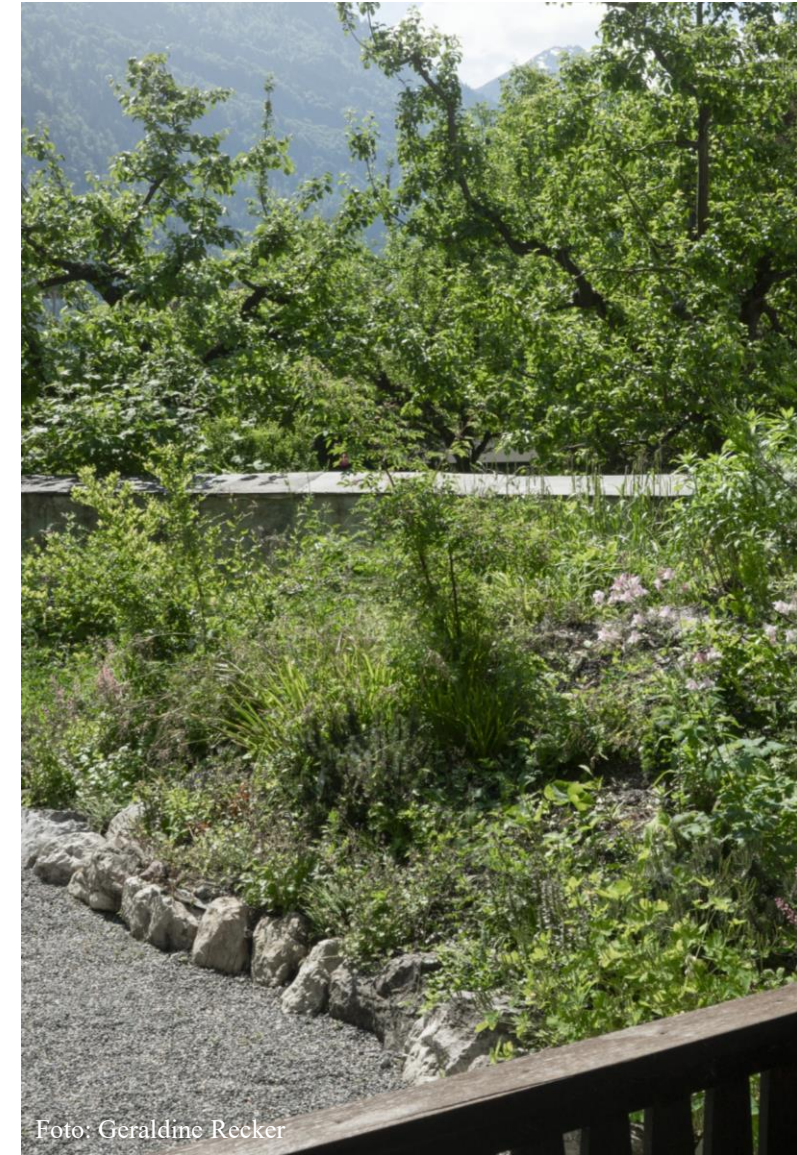
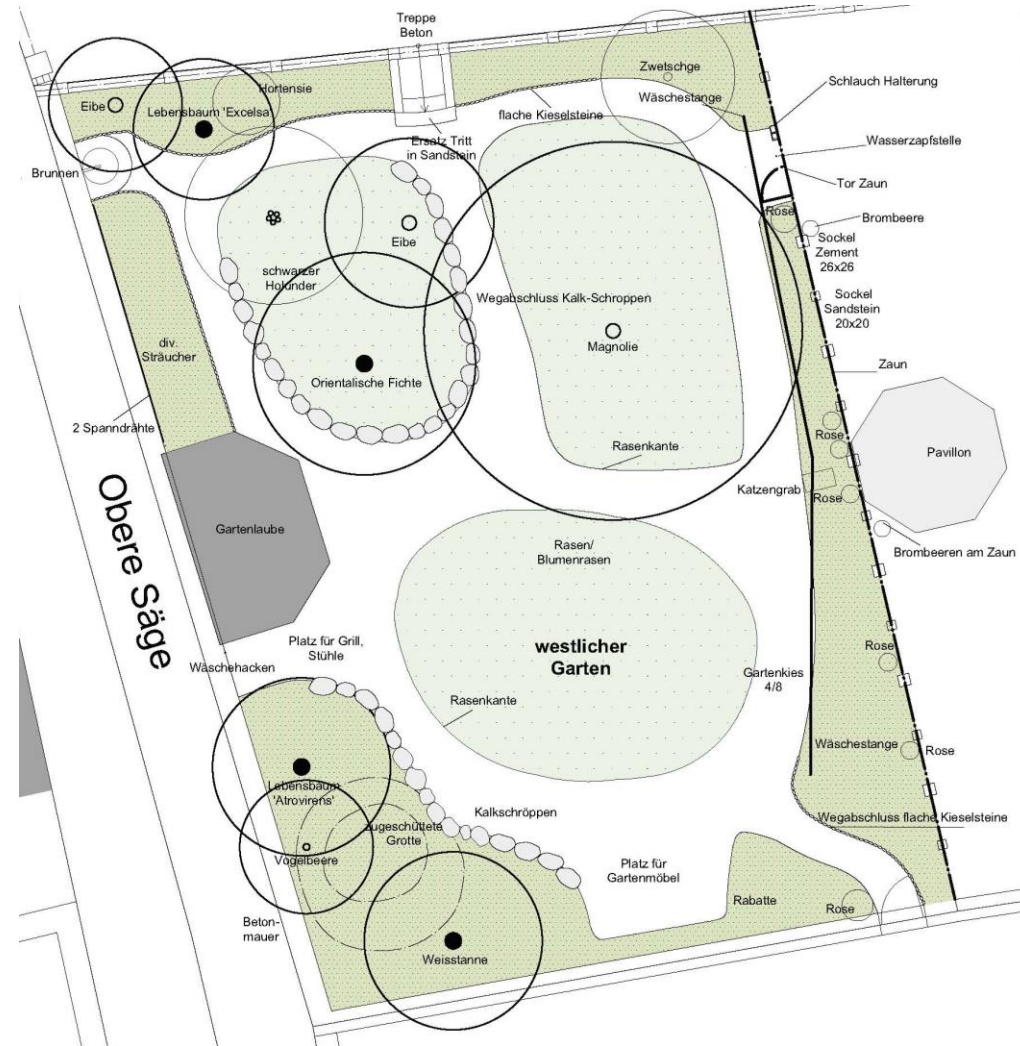


Foto: Geraldine Recker

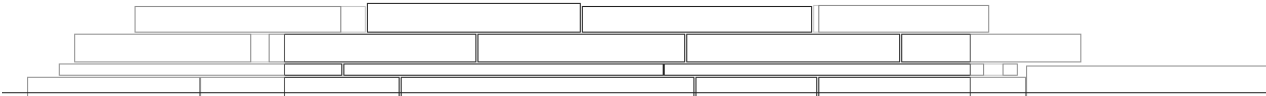
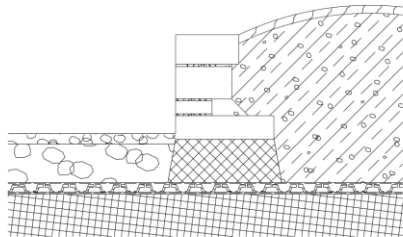
Beispiel Siedlung Schauenbergstrasse, Zürich Bepflanzung



Beispiel Wettbewerb Recyclinghof, Zürich Beläge, Zäune, Kies



Beispiel Siedlung Schaffhauserstrasse, Zürich Stufen, Fensterbänke, Gewände als Mauern



Fensterbretter



Fensterbretter
Gebäude Oerlikonerstrasse

Fensterbretter Masse in cm : 135x18.5x6.5
3 Stk.

Fensterbretter Masse in cm : 185x18.5x6.5
17 Stk.



Fensterbretter
Gebäude Schaffhauserstrasse

Fensterbretter Masse in cm: 70x33x12
2 Stk.

Fensterbretter Masse in cm :120x33x12
24 Stk.



Fensterbretter
Gebäude Schaffhauserstrasse (Carrosserie)

Fensterbretter Granit Masse in cm: 255x17x15.5
4 Stk.



Checkliste, macht die Möglichkeiten sichtbar

CO₂-armes Bauen im Garten

Mit dem, was da ist, arbeiten

- Bereiche belassen
- Terraingestaltung beibehalten
- Massenausgleich auf der Baustelle
- Lagerung von Ober- und Unterboden vor Ort
- Wiederverwendung der Böden auf Dächern und erdgeschossig
- Böschungen statt Stützmauern
- mit Lesesteinen bauen
- Retention von Dachwasser

Tiefer Baustandard und Low Tech

- Hartflächen minimalisieren
- Holzschnitzel und Mergel anstelle von Naturstein- oder Betonbelägen

- Belageeinfassungen, wo immer möglich, weglassen
- Holzeinfassungen anstelle von Einfassungen aus Naturstein oder Beton
- Entwässerung über die Schulter
- Holz anstelle von Stahl für Konstruktionen verwenden
- alte Bautechniken anwenden
- Retention des Dachwassers in oberflächlichen Mulden
- wasserundurchlässige Mulden aus kalkgelöschtem Boden
- junge Gewächse anpflanzen
- Ansaaten anstelle von Pflanzungen

Wiederverwendung

- Belagsmaterialien

- Konstruktionsmaterialien für Treppenstufen oder Kleinbauten
- Wassertonnen
- Mobiliar

Mit dem Wachstum der Pflanzen arbeiten

- Konzept, das bereichsweise starkes Gehölzwachstum über längere Zeit zulässt
- Sukzession als Teil des Konzeptes

Nicht fertig gebaut – Mieterinnen und Mieter ausbauen lassen

- gemeinsamer Geldtopf
- Gartengruppe initiieren
- gärtnerische Fachkenntnisse vermitteln