



NATURNAHE REGENWASSERVERSICKERUNG

Förderung der Biodiversität



NATURNAH IN DIE ZUKUNFT

Vergangenheit/ alte Zeit

- Versickerung mit Oberboden
- Vorteile/ Nachteile

Zukunft/ neue Zeit

- Versickerung mit unkrautfreien mineralischen Substraten
- Bautechnik
- Mischformen: unkrautfreier Unterboden + mineralische Substrate
- Beispiele Garten, öffentliches Grün, Gewerbe
- Klimawandel + Artensterben + Biodiversität

VERSICKERUNG MIT OBERBODEN



OHNE ANSAAT: SPONTANE ENTWICKLUNG

VERSICKERUNG MIT OBERBODEN



OHNE ANSAAT: SPONTANE ENTWICKLUNG



OHNE ANSAAT: SCHWERPUNKT GRAS/ KLEE/ LÖWENZAHN



OHNE ANSAAT: SPONTANE ENTWICKLUNG



OHNE ANSAAT: SCHWERPUNKT GRAS

VERSICKERUNG MIT OBERBODEN



MIT ANSAAT: MEISTENS BLEIBEN NUR GRAS UND KLEE

VERSICKERUNG MIT OBERBODEN



NACHTRÄGLICHE BEPFLANZUNG: SEHR AUFWENDIG, OFT NICHT ERFOLGREICH. EHER ARTENARME LEBENSÄUMLÄUFEN

VERSICKERUNG MIT MINERALISCHEN SUBSTRATEN



DAS WÄRE DIE LEBENDIGE ALTERNATIVE

VERSICKERUNG MIT MINERALISCHEN SUBSTRATEN: BAUTECHNIK



RÜCKBAU OBERBODENMULDEN: OBERBODEN 20 CM ABZIEHEN UND ENTFERNEN



RÜCKBAU OBERBODENMULDEN: SAUBER ARBEITEN



RÜCKBAU OBERBODENMULDEN: Z.B. 0/32-MM KIES/SCHOTTER AUFFÜLLEN



RÜCKBAU OBERBODENMULDEN: KOMPOST, INITIALSTAUDEN, ANSAATEN, GEOPHYTEN, GEHÖLZE

VERSICKERUNG MIT MINERALISCHEN SUBSTRATEN



NEUANLAGE: FERTIG BEPFLANZT UND BESÄT

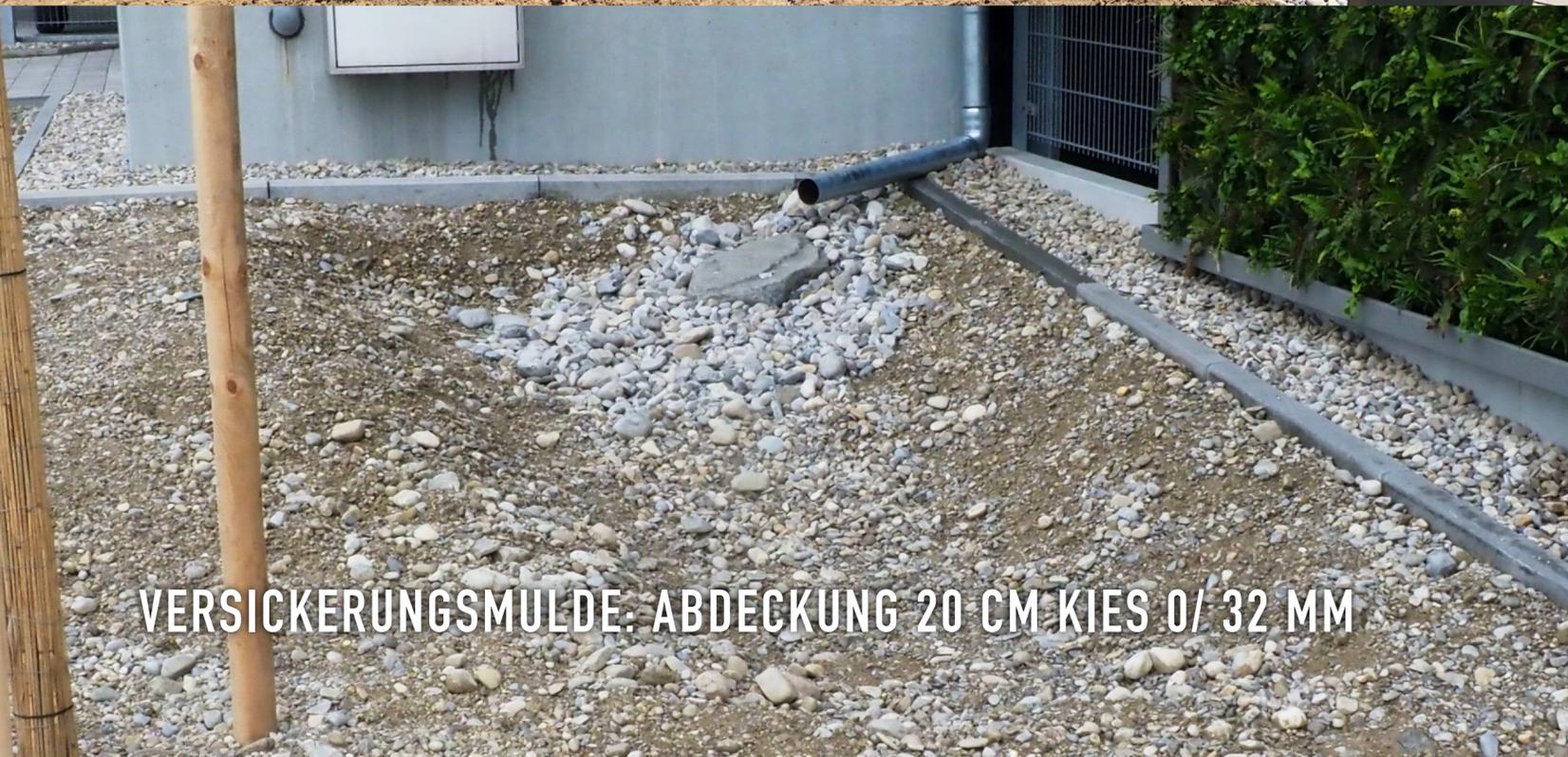
VERSICKERUNG UNKRAUTFREIER UNTERBODEN UND MINERALISCHES SUBSTRAT: BAUTECHNIK



VERSICKERUNGSMULDE: EINBAU 30 CM UNKRAUTFREIER UNTERBODEN GESIEBT



VERSICKERUNGSMULDE: ABDECKUNG 20 CM KIES 0/ 32 MM



VERSICKERUNGSMULDE: ABDECKUNG 20 CM KIES 0/ 32 MM



VERSICKERUNGSMULDE: KOMPOST, INITIALSTAUDEN, ANSAATEN, GEOPHYTEN, GEHÖLZE, SANDFLÄCHEN, FINDLINGE, LEBENSRAUMHOLZ

BEISPIELE GARTEN. REGENWASSERBACHLAUF IM SENKGARTEN



EINBAU 1. BACHLAUF MIT EPDM-TEICHFOLIE



STAUBECKEN FERTIG



EINBAU 2. BACHLAUF MIT EPDM-TEICHFOLIE



REGENWASSERGARTEN FERTIG

BEISPIELE ÖFFENTLICHES GRÜN. VERSICKERUNGSMULDEN



RÜCKBAU: VERSICKERUNGSMULDE VORHER



RÜCKBAU: VERSICKERUNGSMULDE HINTERHER

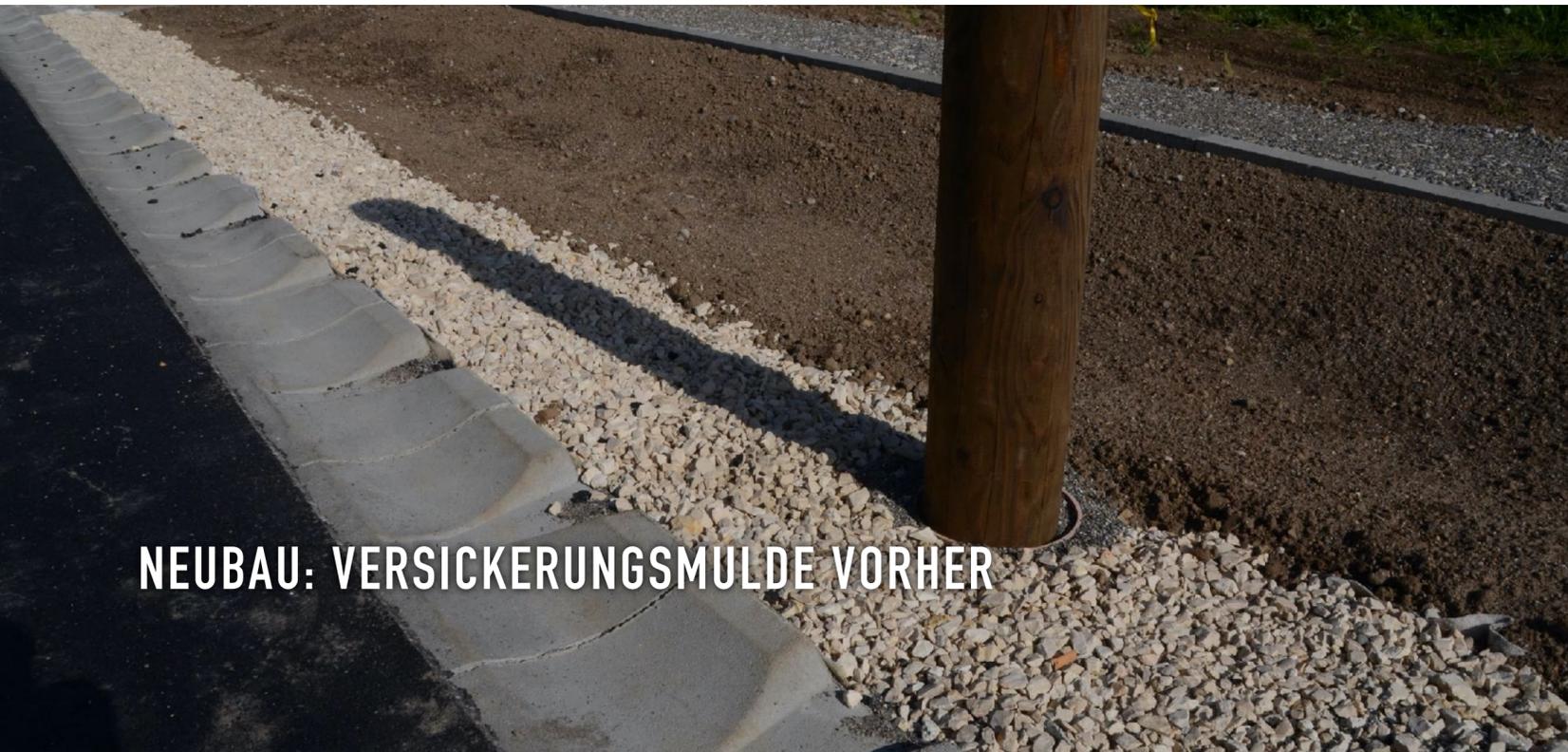


RÜCKBAU: VERSICKERUNGSMULDE VORHER



RÜCKBAU: VERSICKERUNGSMULDE HINTERHER

BEISPIELE ÖFFENTLICHES GRÜN. VERSICKERUNGSMULDEN



NEUBAU: VERSICKERUNGSMULDE VORHER



NEUBAU: VERSICKERUNGSMULDE HINTERHER



RÜCKBAU: VERSICKERUNGSMULDE HINTERHER



NEUBAU: VERSICKERUNGSMULDE HINTERHER

BEISPIELE ÖFFENTLICHES GRÜN. STELLPLÄTZE, PARKPLÄTZE, FEUERWEHR



BLUMEN-SCHOTERRASEN OHNE UND MIT RASENPFLASTER
AUF PARKPLATZ



BLUMEN-SCHOTERRASEN STELLFLÄCHE



FEUERWEHR-STELLFLÄCHE MIT SPEZIELLER
WILDBLUMENMISCHUNG



FEUERWEHR-ZUFAHRT MIT SPEZIELLER
WILDBLUMENMISCHUNG

BEISPIELE GEWERBE. VERSICKERUNGSMULDEN KLEIN



1. FRÜHJAHR: SCHACHBRETT UND NARZISSEN



2. FRÜHSOMMER: KUCKUCKS-LICHTNELKEN UND MARGERITEN



2. SOMMER: FÄRBERKAMILLE UND NOCH VIEL MEHR



3. SOMMER: PERÜCKEN-FLOCKENBLUME UND NOCH VIEL MEHR

BEISPIELE GEWERBE. VERSICKERUNGSMULDEN GROSS



1. FRÜHJAHR: ALLES KEIMT UND WÄCHST



2. FRÜHSOMMER: ES WIRD WILDBLUMENBUNT



2. FRÜHSOMMER: ES WIRD WILDBLUMENBUNT



4. SOMMER: PFLEGE MUSS SEIN, RÜCKSCHNITT IM JULI

BEISPIELE GEWERBE. VERSICKERUNGSLANDSCHAFT



150 LFM VERSICKERUNGSGRÄBEN AUF ALLEN SEITEN



150 LFM VERSICKERUNGSGRÄBEN AUF ALLEN SEITEN



3. SAISON: DAS LEBEN PULSIERT



10. SAISON: NATUR & WIRTSCHAFT

BEISPIELE GEWERBE. BIODIVERSITÄTSDÄCHER



MINIMALSUBSTRATE REICHEN NICHT MEHR AUS



MEHR UND BESSERES SUBSTRAT UND MEHR PFLANZENARTEN



MEHR HEIMISCHE WILDPFLANZEN



MEHR HEIMISCHE WILDPFLANZENARTEN = MEHR TIERARTEN

NATurnaHE VERSICKERUNG UND ARTENSCHUTZ



RINGELNATTER BEI SKYWALK

NATurnaHE VERSICKERUNG UND ARTENSCHUTZ



FEUERSALAMANDER BEI SKYWALK

NATurnaHE VERSICKERUNG UND ARTENSCHUTZ



ZAUNEIDECHSE BEI SKYWALK

NATurnaHE VERSICKERUNG UND ARTENSCHUTZ



LAUBFROSCH BEI SKYWALK

FAZIT

- Naturnahe Flächen können mit Starkregenereignissen besser umgehen
- Eine möglichst große unversiegelte Freifläche sowie mit Wildblumen bewachsene Dächer tragen zu vermindertem Abfluss und langsamer Verdunstung/ Versickerung bei
- Ins Gelände integrierte Versickerungsbecken, Gräben und Teiche speichern temporär Wasser und verstärken die Versickerungsleistung enorm
- Temporäre wasserführende, z.T. eigens abgedichtete Becken oder Naturteiche nützen speziellen, seltenen Tieren und Pflanzen als Überlebensraum
- Wenn wir keinen Mutterboden, dafür aber unkrautfreie mineralische Substrate auch für die Versickerungsbecken und Gräben verwenden, lassen sich pflegeleichte artenreiche Ansaaten mit heimischen Wildpflanzen – Blumenwiesen und Wildblumensäume – erzielen

FAZIT

- Tendenziell sind die Standorte wechselfeucht. Entsprechende feuchtigkeitsliebende Wildpflanzenarten sollten nicht fehlen.
- Der Schwerpunkt der Ansaaten sollte jedoch auf Arten der Trockenstandorte liegen. Hierfür eignen sich besonders Saumarten und Arten der Halbtrockenrasen.
- Ein naturnahes Regenwassermanagement schafft auch für Menschen besondere Erlebnis- und Aufenthaltsräume

Weiterführende Links:

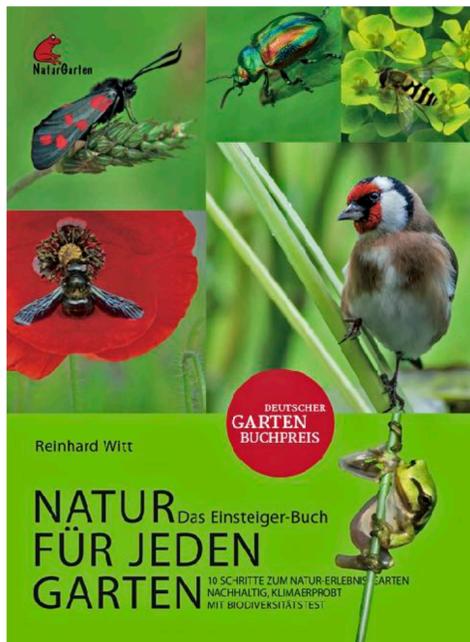
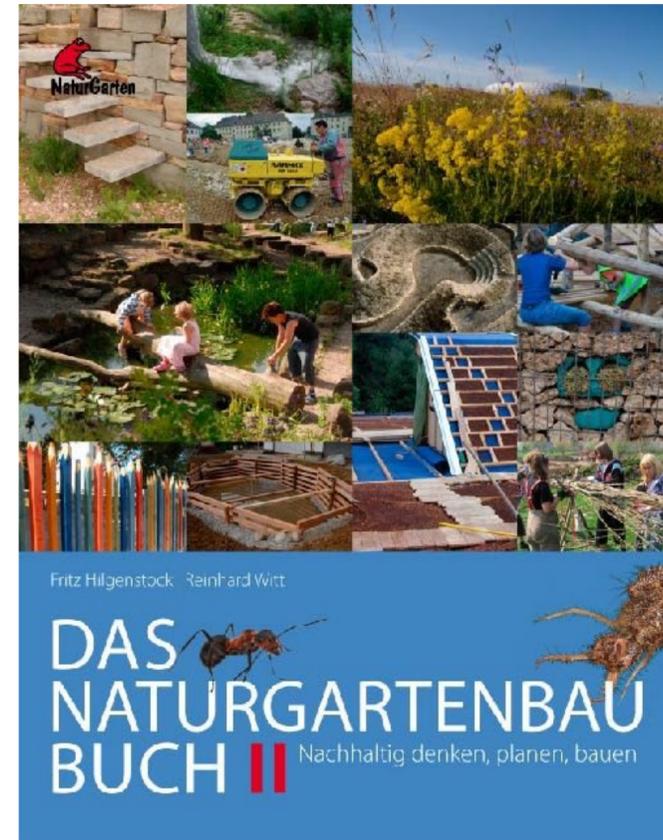
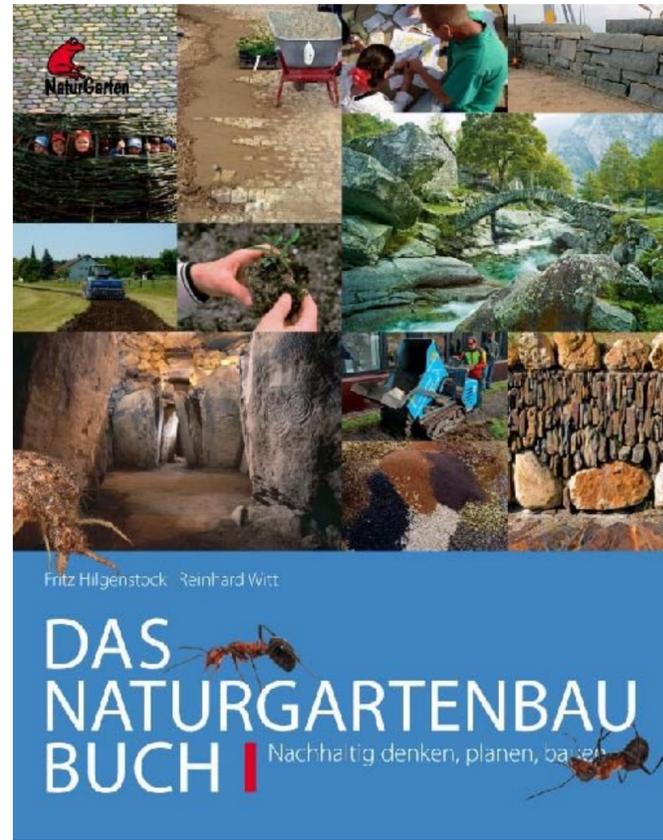
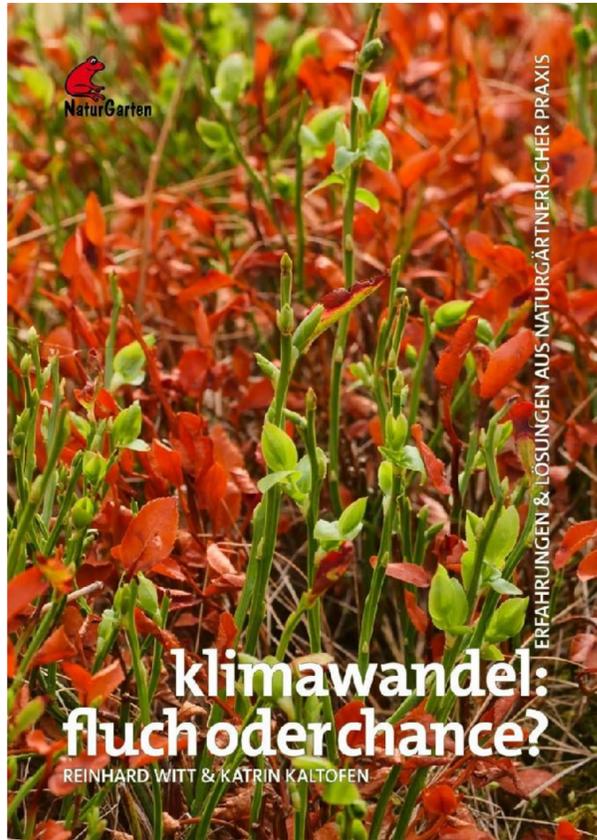
www.naturgartenplaner.de

www.naturgarten-verlag.de

www.naturgarten.org

www.naturgarten-intensiv.de

ZUM ABSCHLUSS: WWW.NATURGARTEN-VERLAG.DE





naturgarten intensiv

Wildpflanzen und ihr Wert 28.02. – 02.03.25

ZUM ABSCHLUSS: VERANSTALTUNGEN

- Naturgarten-Profi
Zweijährige praxisbezogene Fortbildung,
42 Tage in 2 Jahren

www.naturgarten-profi.org

- Tagung Naturgarten Intensiv
Wechselnde Themen zum naturnahen Grün
nächster Termin 28. Februar – 2. März 2025
Wildpflanzen und ihr Wert

www.naturgarten-intensiv.de



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!
