OBJEKT	Fensterfabrik G.Baumgartner AG Flurstrasse 41 6332 Hagendorn
PLAN	**ÖKOLOGISCHE AUSGLEICHSMASSNAHMEN** **KONZEPT AUFWERTUNGSMASSNAHMEN GRÜNDACH BESTAND** **SUBSTRATERHÖHUNG** **Variante Gewichtsoptimierung**

PLAN - NR.	PLANGRÖSSE	DATUM	GEZEICHNET
039G-2017_M2	A1	12.02.2020 rev. 01.05.2020	bk/pm

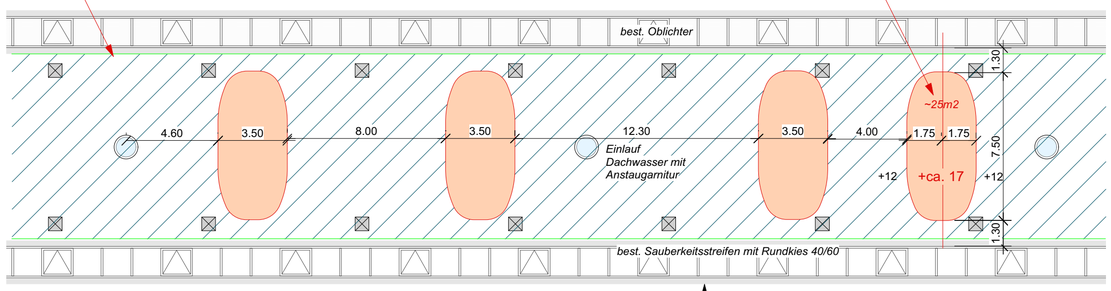
koepflipartner GmbH Landschaftsarchitekten BSLA N. Graber & Ch. Steiger Architekten ETH/BSA/SIA

SCHEMA TESTFELD 1 MST. 1:200

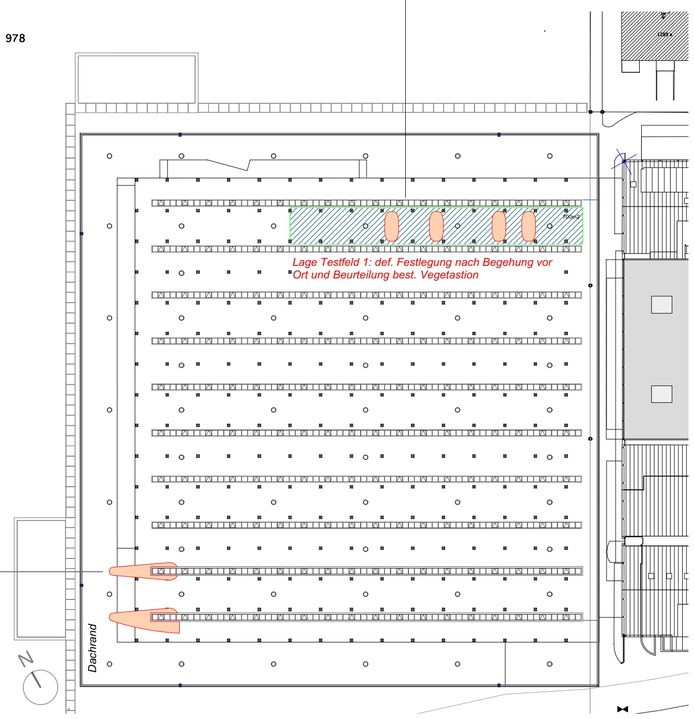
ca. 700m2 Aufwertung best. Dachbegrünung:
mechanische Entfernung von Moos gem. Vorschlag Unternehmer
Einarbeiten von ca. 10% organischer Bestandteile in best. Dachgartensubstrat
Neuansaat gem. Pflanzenliste

ca. 100m2 Substraterhöhung:
Abtrag von ca. 3cm des bestehenden Substrates
Einarbeiten von Blähschiefer und Frischekompost in verbleibendes Substrat auf eine Gesamtschichtstärke von ca. 17cm

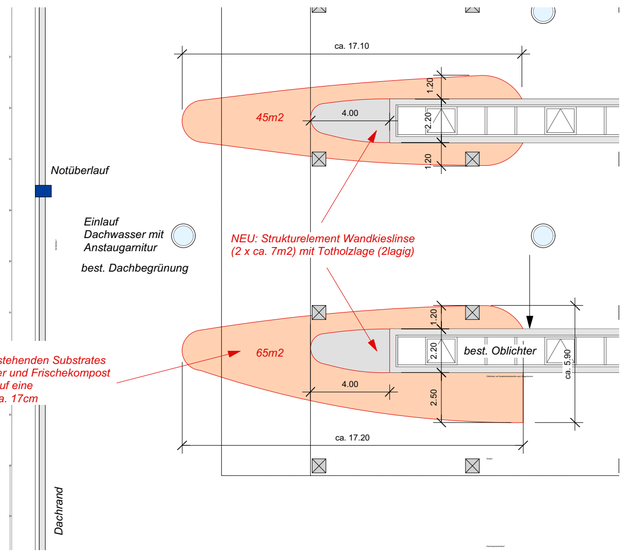
best. Substrat	*150 kg/m2*
Blähschiefer	*60 kg/m2*
Frischekompost	*30 kg/m2*
Substraterhöhung Total:	*240 kg/m2*



978



SCHEMA TESTFELD 2 MST. 1:200



Substraterhöhung:
Abtrag von ca. 3cm des bestehenden Substrates
Einarbeiten von Blähschiefer und Frischekompost in verbleibendes Substrat auf eine Gesamtschichtstärke von ca. 17cm

SCHEMASCHNITT AUFBAU KIESLINSEN
Variante Blähschiefer

Substraterhöhung
Abtrag von ca. 3cm des bestehenden Substrates
Einarbeiten von
Blähschiefer und Frischekompost auf eine Gesamtschichtstärke von ca. 17cm

best. Substrat	*150 kg/m2*
Blähschiefer	*60 kg/m2*
Frischekompost	*30 kg/m2*
Substraterhöhung Total:	*240 kg/m2*

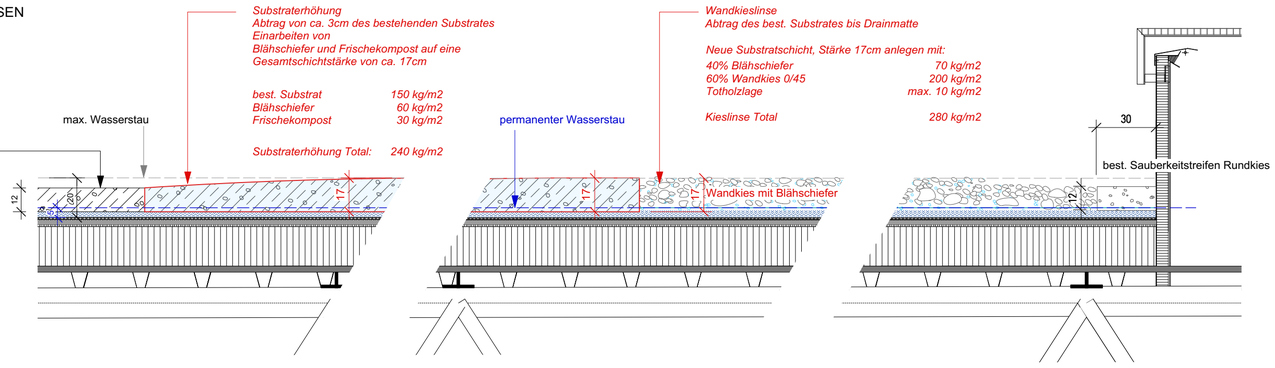
Wandkieslinse
Abtrag des best. Substrates bis Drainmatte

Neue Substratschicht, Stärke 17cm anlegen mit:

40% Blähschiefer	*70 kg/m2*
60% Wandkies 0/45	*200 kg/m2*
Totholzlage	*max. 10 kg/m2*
Kieslinse Total	*280 kg/m2*

best. Substrat:
50% Ziegelschrot 4/16
50% Sandig-kiesig-toniges Aushubmaterial
max. Korngrösse 32mm
Schichtstärke ca. 12cm
Last Substrat (wassergesättigt) 200kg/m2

best. Drain- und Schutzmatte
Abdichtung



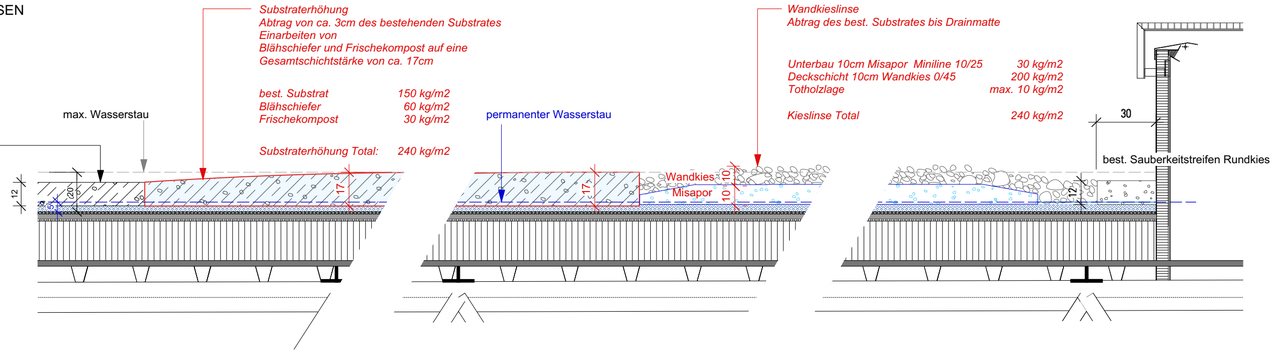
SCHEMASCHNITT AUFBAU KIESLINSEN
Variante Misapor

Substraterhöhung
Abtrag von ca. 3cm des bestehenden Substrates
Einarbeiten von
Blähschiefer und Frischekompost auf eine Gesamtschichtstärke von ca. 17cm

best. Substrat	*150 kg/m2*
Blähschiefer	*60 kg/m2*
Frischekompost	*30 kg/m2*
Substraterhöhung Total:	*240 kg/m2*

Wandkieslinse
Abtrag des best. Substrates bis Drainmatte

Unterbau 10cm Misapor Miniline 10/25	*30 kg/m2*
Deckschicht 10cm Wandkies 0/45	*200 kg/m2*
Totholzlage	*max. 10 kg/m2*
Kieslinse Total	*240 kg/m2*

best. Substrat:
50% Ziegelschrot 4/16
50% Sandig-kiesig-toniges Aushubmaterial
max. Korngrösse 32mm
Schichtstärke ca. 12cm
Last Substrat (wassergesättigt) 200kg/m2

best. Drain- und Schutzmatte
Abdichtung