INNOVATIONSPROJEKT GOTTFRIED BAUMGARTNER HAGENDORN

BAUABSCHNITT 2/3/4
UND ANPASSUNGEN IM BESTANDESBAU

ORT:	Flurstrasse 41 Parzellen 971, 973, 978, 1205, 2047, 2196, 2197, 2198, 2496, 2497, 2498, 2499, 3095, 3096, 3097 6332 Hagendorn
GRUNDEIGENTÜMER:	
BAUHERRSCHAFT / GRUNDEIGENTÜMER:	G. Baumgartner AG Flurstrasse 41 6332 Hagendorn
PROJEKTSTAND:	**BAUEINGABE**
PLAN:	**DETAILS / AUFBAU GRÜNDACH** **M 1:200 / 1:20**

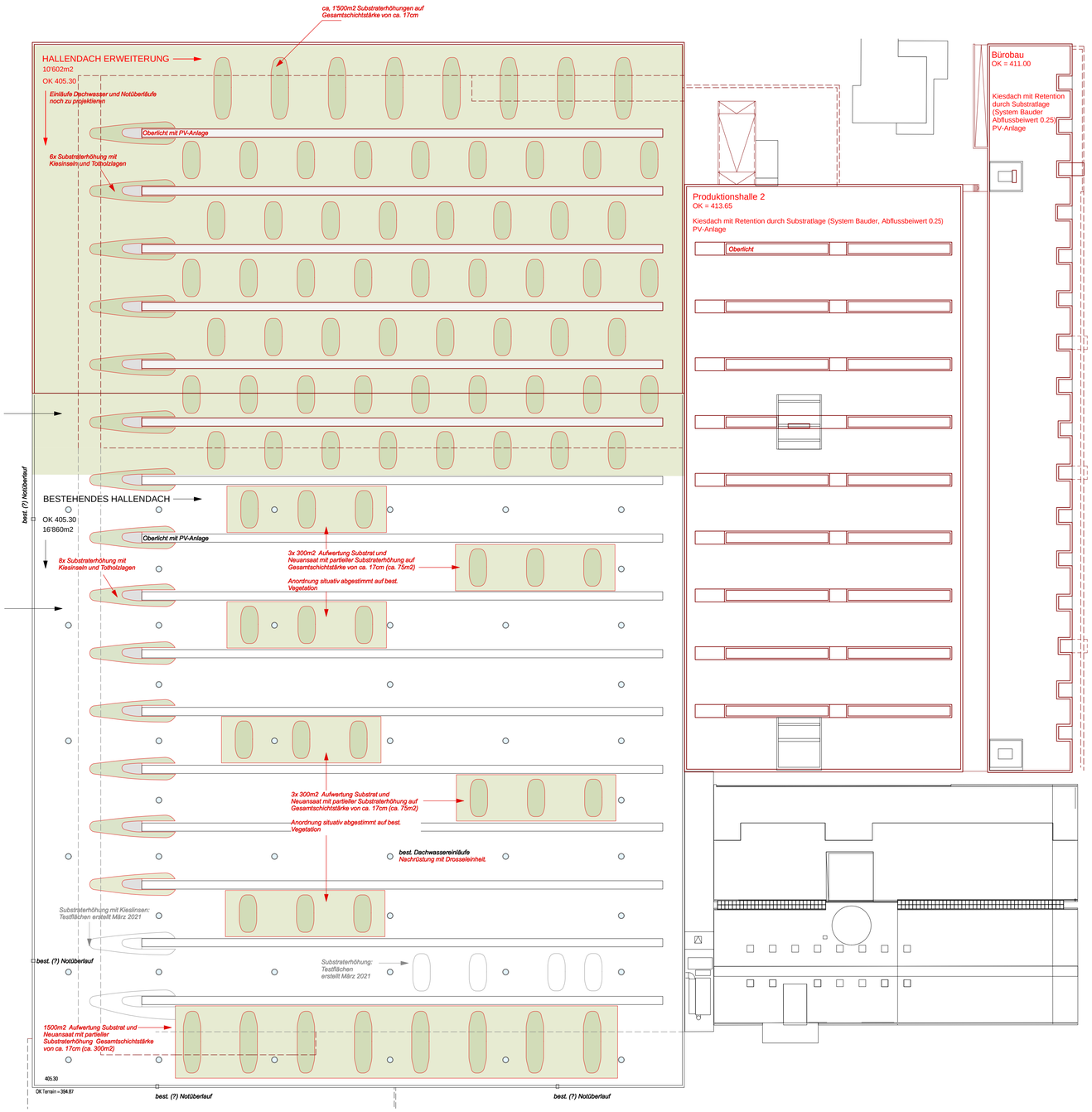
Abbruch
Best. Gebäude hinterlegt
Neu

OK F.B. EG = ±0.00 = 396.10 müM

PLAN - NR.	PLANGRÖSSE	DATUM	REV:	GEZEICHNET
KOE-720-01	84/70	27.05.2021		KP BK

NIKLAUS GRABER & CHRISTOPH STEIGER ARCHITEKTEN ETH BSA SIA GMBH Alpenstrasse 1 CH-6004 Luzern 041 248 50 10 mail@graebersteiger.ch

SITUATION DACHFLÄCHEN MST. 1:500



Regenwasserabfluss Dach Erweiterung:
(exkl. Sicherheitsfaktor 1.5)

mit Drosselung: 10'602m2 * 0.03* **0.1 = 31.81 l/s**

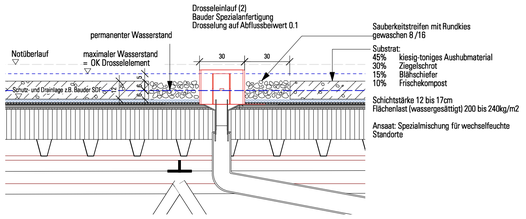
Regenwasserabfluss Dach Bestand:
(exkl. Sicherheitsfaktor 1.5)

mit Drosselung: 16'860m2 * 0.03* **0.1 = 50.58 l/s**
Nachrüstung best. Dacheinläufe (ca. 51 Stk.)

SCHEMASCHNITT AUFBAU ERWEITERUNG
MST. 1:20

(1) Ist-Zustand = OK Substrat (Einstellung durch Bauherr zwecks Klimaregulierung)
Neu ca. 80 bis 80mm gemäss Rücksprache Bauder AG

(2) Nachrüstung best. Dachfläche mit Drosseleinlauf



SCHEMASCHNITT AUFBAU KIESLINSEN
MST. 1:20

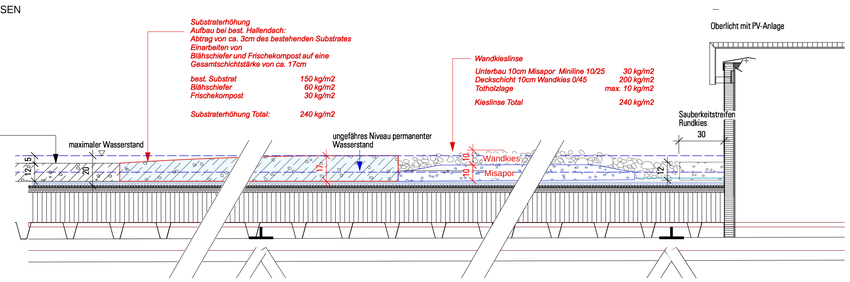
Aufwertung best. Dachfläche und Erweiterung

Substrat (Hallenerweiterung):
45% kiesig-toniges Aushubmaterial
30% Ziegelschrot
15% Blähschiefer
10% Frischekompost

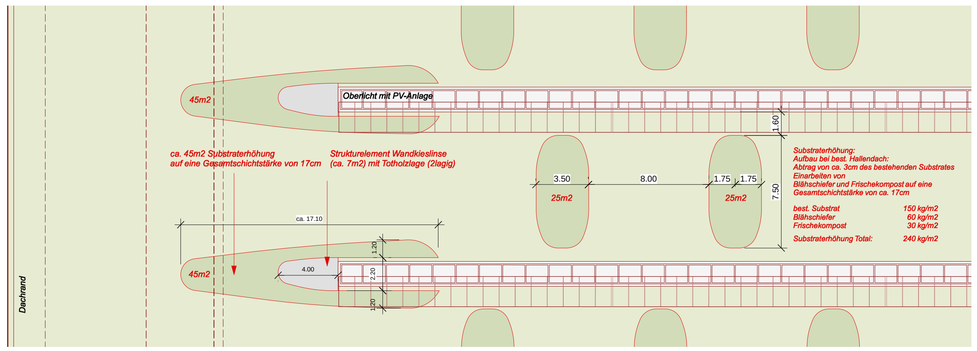
Schichtstärke 12 bis 17cm
Flächenlast (wassergesättigt) 200 bis 240kg/m2

Ansaat: Spezialmischung für wechselfeuchte Standorte

best. Drain- und Schutzmatte
Abdichtung



AUSSCHNITT GRUNDRISS KIESLINSEN UND SUBSTRATERHÖHUNGEN
MST. 1:200



VORABZUG ARTENLISTE SAATGUT (STAND AUSFÜHRUNG TESTFLÄCHEN MÄRZ 2021)

Verwendung von CH-Ökotypen
möglicher Lieferant UFA Samen Winterthur

Ajuga reptans
Anthericum ramosum
Anthyllis carpatica
Aquilegia atrata
Buphthalmum salicifolium
Campanula cervicaria
Centaurea angustifolia
Centaurea scabiosa
Centaurium erythraea
Crepis biennis
Crepis capillaris
Daucus carota
Dianthus armeria
Dianthus superbus
Filipendula ulmaria
Galeopsis angustifolia
Galium verum
Geranium palustre
Geranium sanguineum
Hieracium cymosum
Hieracium pilosella
Hieracium piloselloides
Hippocrepis comosa
Hypericum perforatum
Inula salicina
Iris sibirica
Lactuca perennis
Leontodon autumnalis
Leontodon saxatilis
Lotus corniculatus
Lotus pedunculatus
Lythrum salicaria
Melampyrum arvense
Myosotis scorpioides
Origanum vulgare
Petrorhagia prolifera
Petrorhagia saxifraga
Pimpinella major
Pimpinella saxifraga
Plantago major
Plantago media
Polygonum bistorta
Potentilla verna
Primula elatior
Primula veris
Prunella grandiflora
Prunella vulgaris
Ranunculus bulbosus
Ranunculus flammula
Ranunculus nemorosus
Sanguisorba minor
Sanguisorba officinalis
Scabiosa columbaria
Selinum carvifolia
Serratula tinctoria
Silene flos-cuculi
Silene vulgaris
Stachys officinalis
Stachys palustris
Stachys recta
Teucrium botrys
Thymus pulegioides
Trifolium montanum
Valeriana dioica
Verbena officinalis

Gräser
Agrostis capillaris
Agrostis gigantea
Anthoxanthum odoratum
Arrhenatherum elatius
Brachypodium pinnatum
Briza media
Bromus erectus
Carex appropinquata
Carex flacca
Cynosurus cristatus
Deschampsia cespitosa
Festuca arundinacea
Festuca guestfalica
Festuca pratensis
Festuca rubra rubra Mit.
Helictotrichon pubescens
Holcus lanatus
Koeleria pyramidata
Melica ciliata
Molinia arundinacea
Molinia caerulea
Poa compressa
Poa nemoralis
Poa pratensis
Poa trivialis
Trisetum flavescens