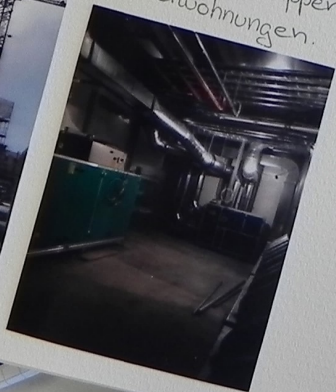


Baustellenbesuch im Herbst 2020

Die sechs Häuser schaffen neben Wohnraum auch viel Platz für Bewegung im Freien.



In der Überbauung Wydeweg in Bremgarten (Aargau) entstehen in erhöhter Aussichtslage in drei Bauetappen 150 neue Mietwohnungen.



Das Grundstück ist 19'000 m² gross.



Am 28. Oktober 2019 fand die Grundsteinlegung der Überbauung statt. Bis im März 2023 werden die Arbeiten voraussichtlich beendet werden.

Grosse Fensterflächen sorgen für viel Tageslicht in den Wohnungen.

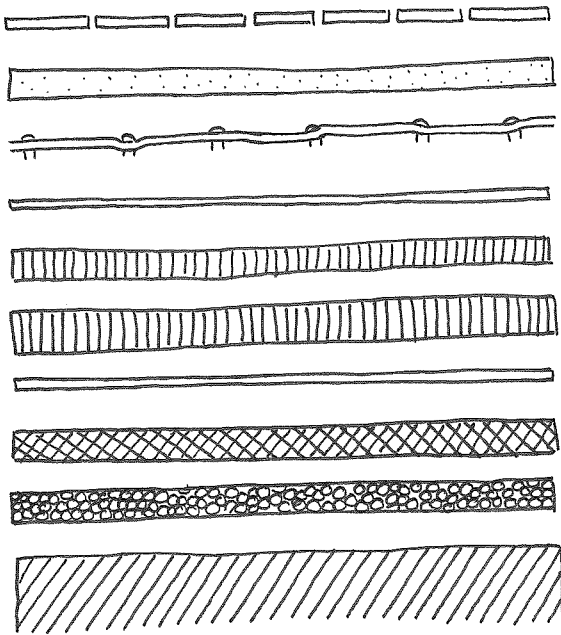


Hier sieht man die Rückwand einer Küche bevor diese eingebaut wurde und die Küche der fertigen Musterwohnung.



BAUSTELLEN - BESUCH NEUBAU EFH ZIZERS

BEISPIEL FÜR EINEN BODENAUFBAU



PARKETT

UNTERLAGSBODEN

HEIZUNG (- FIXIERT MIT CLIPS)

PLASTIK ABDICHTUNG

TRITTSCHALL DÄMMUNG

DÄMMUNG

BITUMEN ABDICHTUNG

BETON

SAUBERKEITS - SCHICHT

ERDREICH

BEGRIFFE

- KALT GEDÄMT → EIN RAUM, WELCHER NICHT BEHEIZT SEIN MUSS.
KALTER RAUM
- XPS DÄMMUNG → (EXTRUDIERTES POLYSTYROL) SIE IST FEUCHTIGKEITS-RESISTENT
- EPS DÄMMUNG → (EXPANDIERTES POLYSTYROL) SIE IST DRUCKFEST UND NICHT FEUCHTIGKEITS-RESISTENT
- MAGERBETON → SAUBERKEITS-SCHICHT, GEGEN UNEBENHEITEN UND UNKRAUT
- PUMPSCHACHT → ER WIRD IM „ERDREICH MONTIERT UND INSTALLIERT“ DORT SAMMELT SICH DAS WASSER AUS DIV. QUELLEN UND WIRD VON EINER TAUCHPUMPE ADGEPUMPT
- AP, UP → AUF PUTZ, UNTER PUTZ (Z.B. ARMATUR)
- VIBRIERSTAB → FÜRS BETONIEREN: GLEICHMÄSSIG, GEGEN LUFTLÖCHER

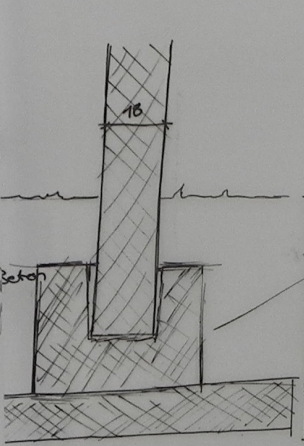
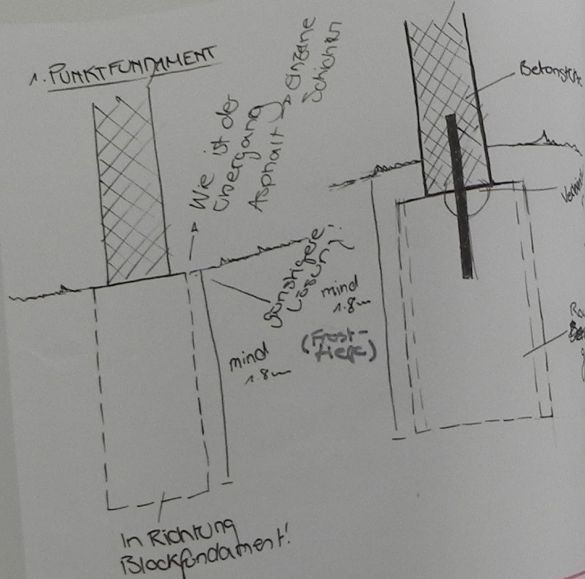


BEVER

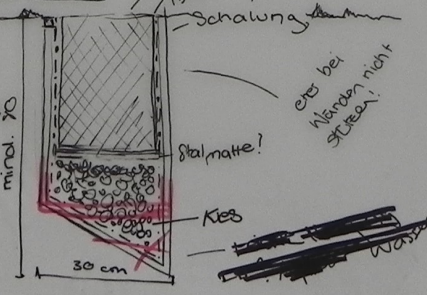
09.06.21

VERSCHIEDENE FUNDAMENTARTEN

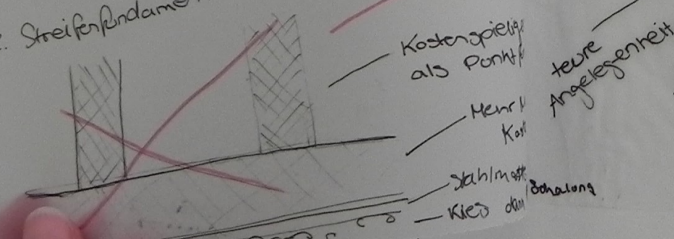
1. PUNKTFUNDAMENT



2. STREIFENFUNDAMENT



2. Streifenfundament



leichtes Wasser abfließen -> damit für schneereiche Regionen gut geeignet

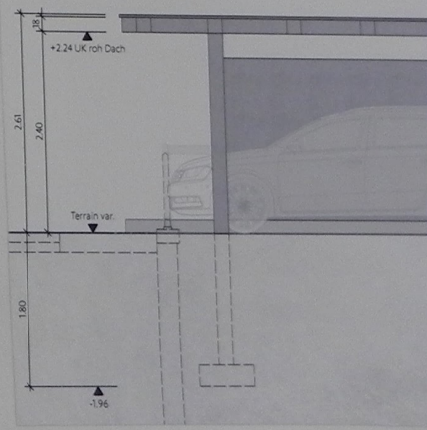
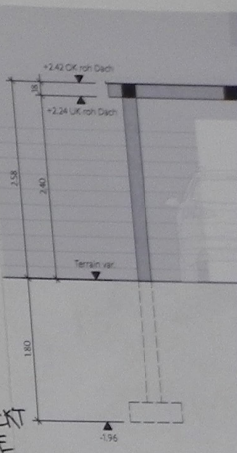
KWS

012 CARPORT GUARDRELLAS, SAMEDAN

HIER SIEHT MAN AN EINEM AKTUELLEN PROJEKT FÜR WAS FUNDAMENTE ALLES GEBRAUCHT WERDEN.

WIE TIEF DAS FUNDAMENT SEIN MUSS HÄNGT VON DER FROSTTIEFE DES BEWEGLICHEN GEBIETES AB.

IN SAMEDAN ZUM BEISPIEL BETRÄGT DIESE ETWA 1,80 METER. BEI DIESEM PROJEKT WERDEN EINFACHE BLOCKFUNDAMENTE VERWENDET.



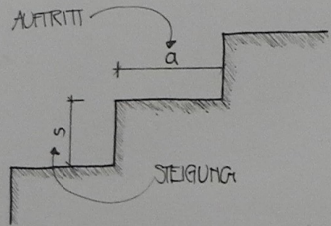
KWS

TREPPENBERECHNUNG, -GEOMETRIE

SCHRITTMASSFORMEL

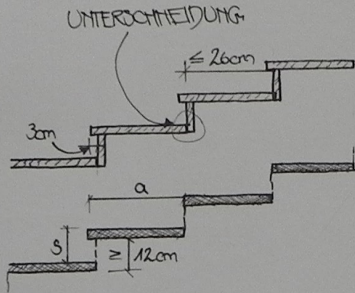
DIE SCHRITTLÄNGE DES MENSCHEN BETRÄGT IM MITTEL AUF EBENEM BODEN 63cm. AUF DER GEHLENIE SOLLTEN DER AUFTRITT $a=25-29cm$ UND DIE STEIGUNG $s=17-19cm$ BETRAGEN

$2 \cdot s + a = 63 (62-64)cm$



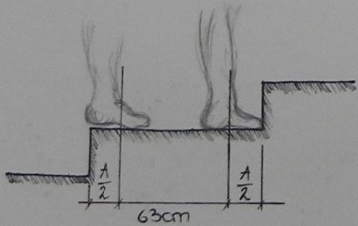
STUFENAUSBILDUNG

ÖFFNUNGEN ZWISCHEN DEN STUFEN DÜRFEN HÖCHSTENS 12cm BETRAGEN, DAMIT DIE SICHERHEIT GEGEN DURCHFALLEN AUCH FÜR KLEINKINDER GEWÄHRT IST.



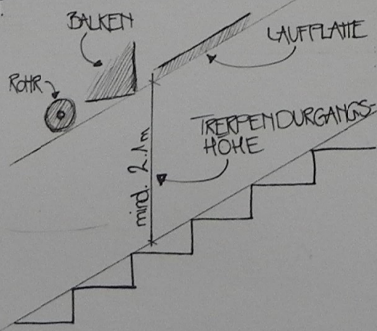
ABSÄTZE, POPESTE

BEI TREPPENLÄUFEN VON MEHR ALS 16, max. 18 STUFEN IST EINE UNTERTEILUNG DURCH POPESTE ANGEZEIGT. DAS POPEST SOLL DABEI SO LANG SEIN, DASS ES DEM SCHRITTMASS DER VORHERIGEN TREPPENSTEIFUNG ENTSPRICHT. POPESTLÄNGE = n-FACHE SCHRITTLÄNGE + a



LICHTE DURCHGANGSHÖHE

ALS MINIMALWERT GILT GRUNDSÄTZLICH EINE HÖHE VON 2.1m. BEI TREPPEN IN PRIVATEN BEREICHEN MIT GERINGER BENUTZUNG SIND AUSNAHMEN MÖGLICH.



BACKSTEINE

Swiss Modul (S) Abkürzung
 ZUM VERPUTZEN, ZWISCHENMAUERWERK, INNENWÄNDE
 MAUERWERK MIT AUSSENDÄMMUNG

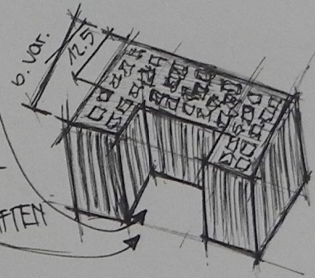
FÜR STANDMAUERWERK OHNE BESONDERE EIGENSCHAFTEN

b (cm)
 6 / 7.5 / 10 / 12.5 / 15
 usw. Post immer 25 Schritte

ANSCHLAGSTEINE (S)

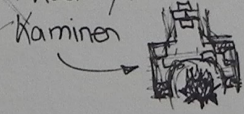
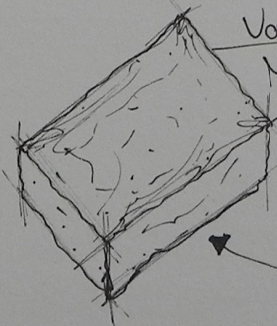
gut für spezielle Anpassungen
 Abschlüsse bei Fensterleibungen-
 und -öffnungen

FÜR STANDMAUERWERK OHNE BESONDERE EIGENSCHAFTEN



Vollbacksteine (BV)

MASSIVER BACKSTEIN AUS GEBRANNTMUTON OHNE LOCHBILD. AM BESTEN FÜR DAS MAUERN/ERGÄNZEN VON ALTEN

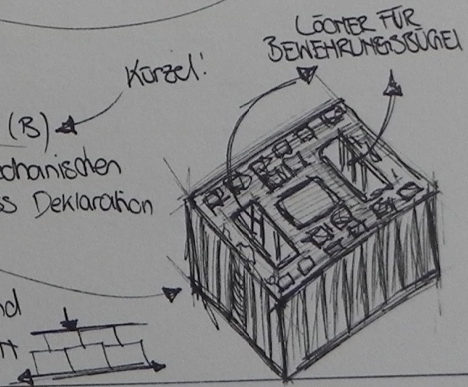


AUCH FÜR STANDMAUERWERK OHNE BESONDERE EIGENSCHAFTEN

RE BACKSTEINE BEWEHRT (B)

Einsteinmauerwerk mit mechanischen Eigenschaften! GEMÄSS Deklaration BEWEHRT (Norm SA 266)

FÜR GROSSE ZUG- und BIEGEZUGSPANNUNGEN



GRUNDLAGEN KANALISATION

DIMENSIONIERUNG SCHMUTZWASSERLEITUNG:

GRUNDLEITUNG	DN 100
GRUNDSTÜCKSANSCHLUSS	DN 125
SAMMELLEITUNG	DN 80

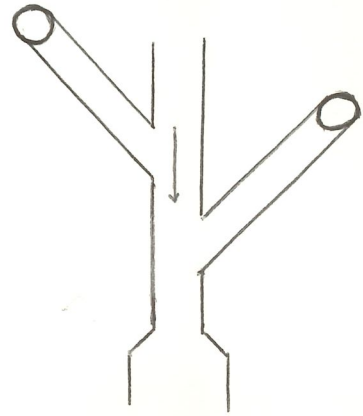
DIMENSIONIERUNG REGENWASSERLEITUNG:

BALCON MIT ÜBERDACHUNG DER GRUNDFLÄCHE	DN 60
ALLE FESTLICHEN SITUATIONEN	DN 90

DIMENSIONIERUNG SICHERLEITUNG:

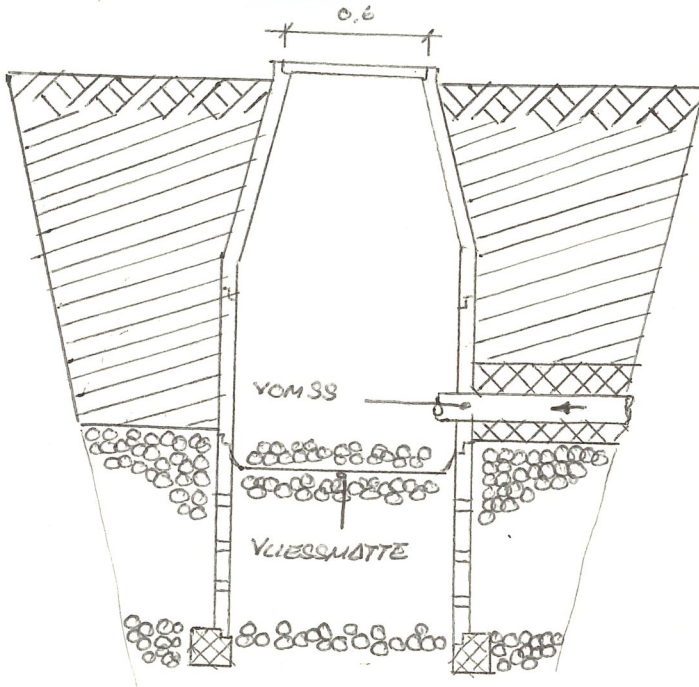
SICHERLEITUNG	DN 125
---------------	--------

PLÄNE IMMER IM 45°
WINKEL ZEICHNEN!

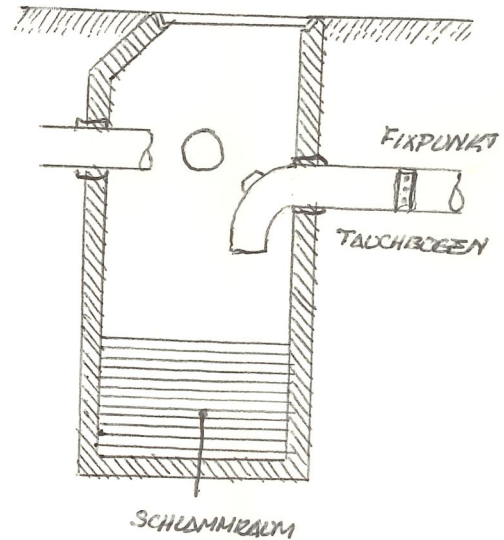


DIE LEITUNG DARF SICH IN FLOSS-
RICHTUNG NUR VERGRÖßERN.

VERSICKERUNGSSCHACHT



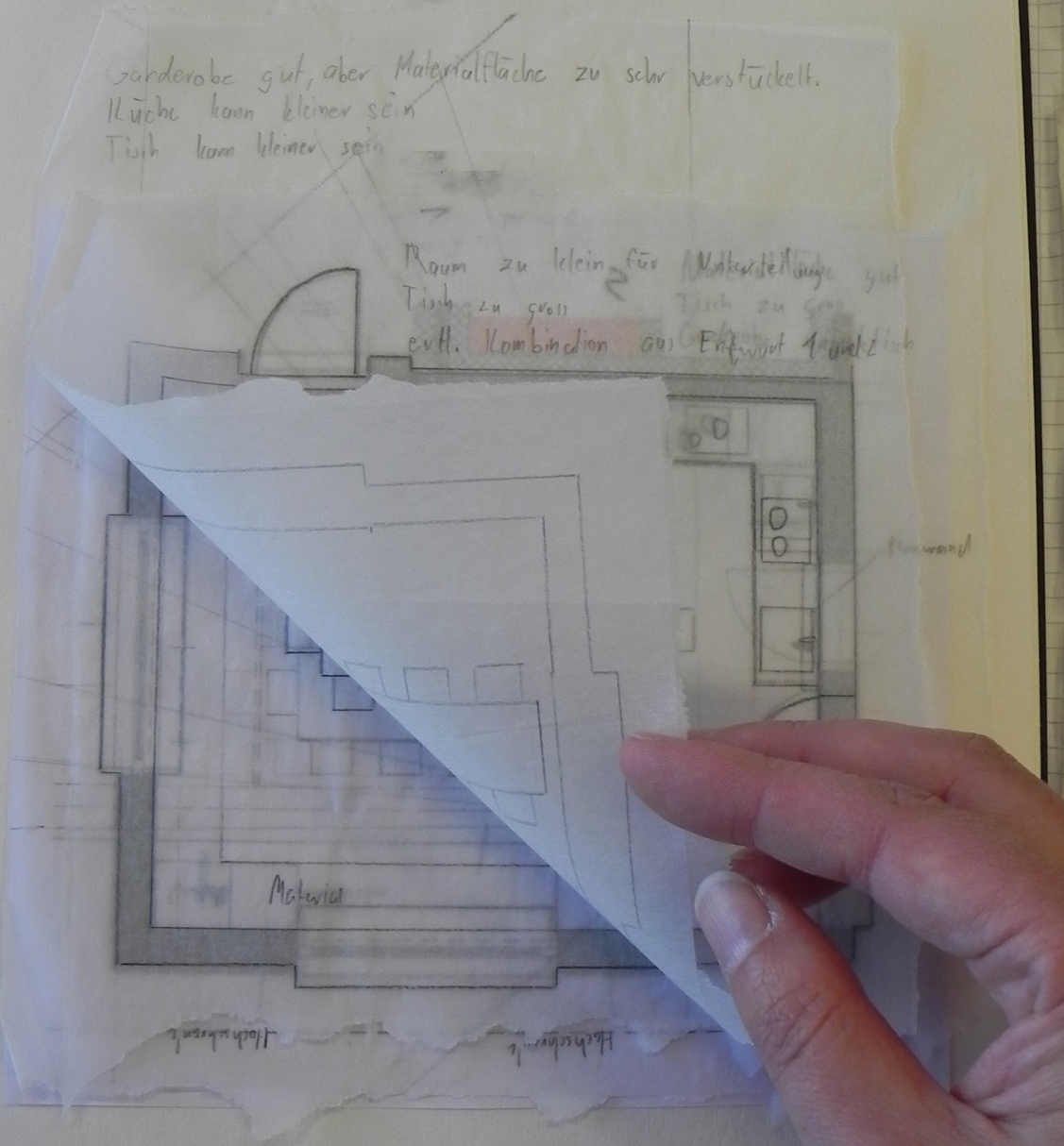
SCHLAMMSAMLER



Schulhaus Grava Laax

Garderobe gut, aber Materialfläche zu sehr verstückelt.
 Küche kann kleiner sein
 Tisch kann kleiner sein

Room zu klein für Materialfläche gut
 Tisch zu gross Tisch zu gross
 evtl. Kombination aus Entwurf 1 und 2 Tisch



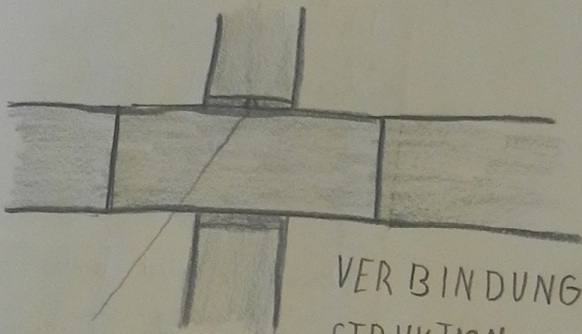
Material

Hochschule

Hochschule

Flurwand

BAUSTELLENBESUCH EICHENBERGER



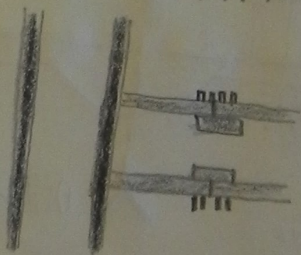
LOCH IN
SCHWEISSNAHT, DAMIT
DAS WASSER ABLAUFEN
KANN.

VERBINDUNG MIT HORIZONTALER METALLKON-



ALS WIR AUF DER BAUSTELLE ANKAMEN, WAR DER METALLBAUER GERADE FERTIG MIT DER STAHLKONSTRUKTION. DIE METALLKONSTRUKTION IST VERZINKT. AN MANCHEN STELLEN HAT DAS VERZINKEN HELLE FLECKEN ERGEBEN. DIESE FLECKEN MÜSSEN NUN ABGEBÜRSTET WERDEN.

VERBINDUNG IM SCHNITT



ÜK 2
A. Detti
11/10/21

VARIANTEN ÜBERGANG VON RAMPE ZUR SCHIEBETÜR

MST 1:5

