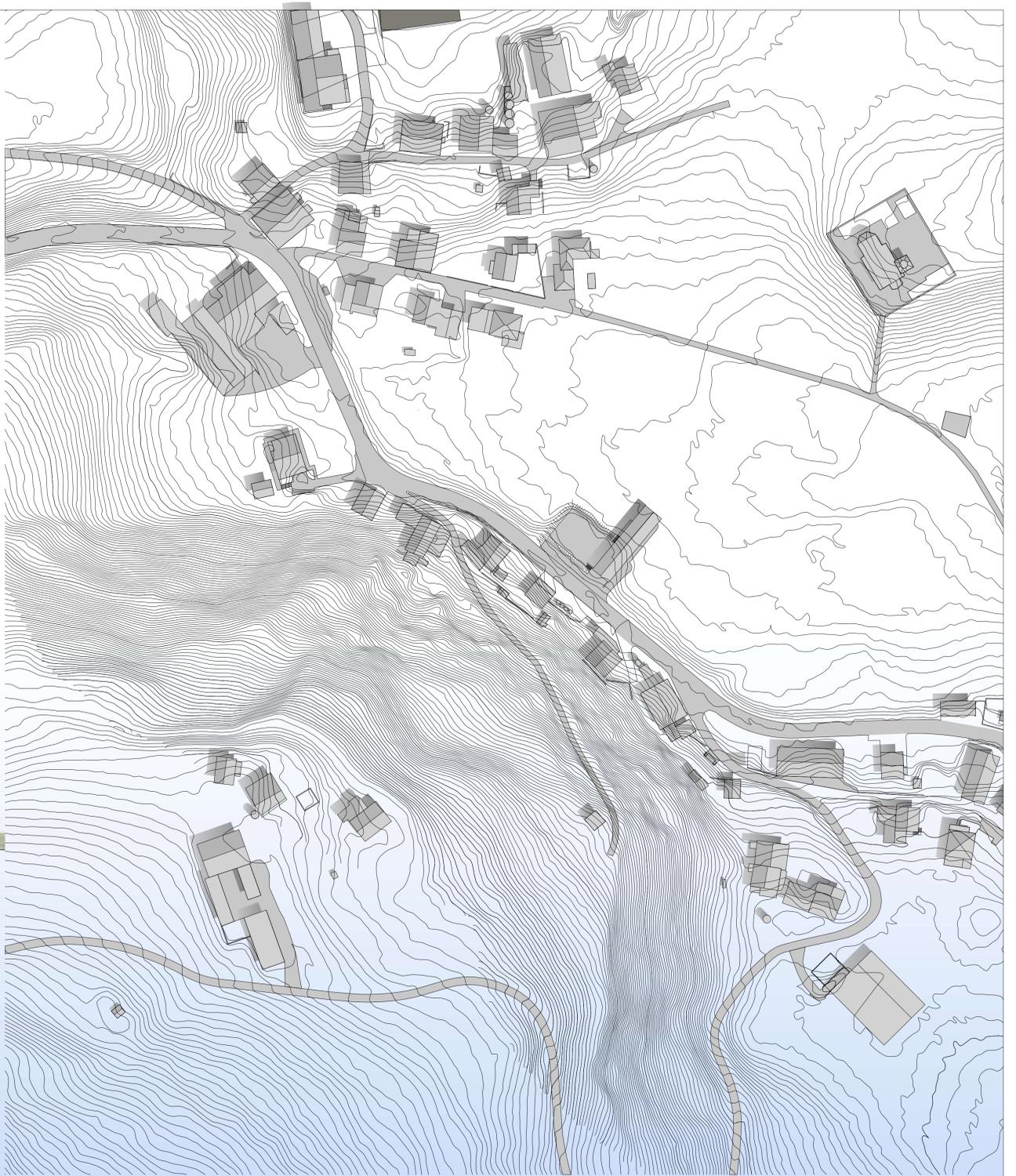


Versam Parzelle



Situation MST 1:1000



Nord-Ostfassade



Süd-Ostfassade



Nord-Westfassade

Sägerei Versam

Für meine Semesterarbeit im Architekturstudium plane ich einen Anbau an eine bestehende Sägerei im Bergdorf Versam, Graubünden. Das bestehende Gebäude, das wie ein alter Stall aussieht, wird in seiner Grundstruktur weitergeführt, sodass mein Anbau eine natürliche Verlängerung des Bestandes darstellt. Ziel des Projekts ist es, den Bestand in einen Ausstellungsraum für den Künstler Juon zu verwandeln und in der Erweiterung ein Bistro zu schaffen.

Versam, ein traditionelles Bergdorf in Graubünden. Die Sägerei, die erweitert werden soll, liegt nicht am Dorfrand, sondern in der Mitte des Dorfes, umgeben von Landwirtschaftszonen mit Blick auf die Kirche. Der Standort bietet eine einzigartige Gelegenheit, traditionelle Architektur mit modernen Anforderungen zu verbinden und gleichzeitig die kulturelle und wirtschaftliche Bedeutung des Gebäudes zu stärken.

Das Entwurfskonzept sieht vor, die architektonischen Merkmale des bestehenden Gebäudes aufzunehmen und fortzuführen. Dies umfasst die Nutzung ähnlicher Baumaterialien und Konstruktionstechniken, um eine visuelle und strukturelle Kontinuität zu gewährleisten. Der Anbau wird zusätzliche Räumlichkeiten bieten, um den Anforderungen eines Bistros gerecht zu werden. Die Innenräume werden flexibel gestaltet, um verschiedenen Nutzungen gerecht zu werden, und eine harmonische Verbindung zwischen Ausstellungsraum und Bistro zu schaffen.

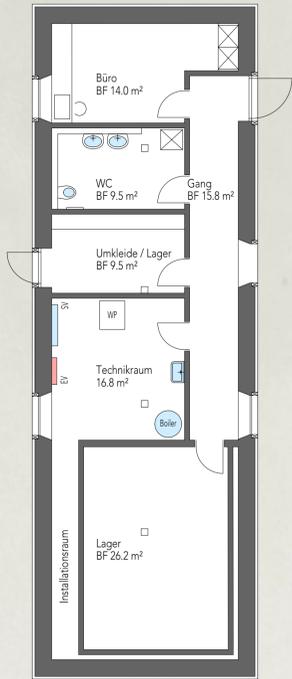
Die Methodik des Projekts umfasst eine detaillierte Analyse des bestehenden Gebäudes und seiner Struktur, um die Grundprinzipien für den Anbau zu verstehen. Es werden Konzeptskizzen, 3D-Modelle und Baupläne erstellt, die den Anbau visualisieren und seine Integration in den Bestand zeigen. Eine Materialstudie wird durchgeführt, um geeignete Materialien auszuwählen, die sowohl den traditionellen als auch den nachhaltigen Anforderungen entsprechen. Zudem wird eine enge Zusammenarbeit mit lokalen Handwerkern und Experten angestrebt, um sicherzustellen, dass traditionelle Techniken und modernes Wissen optimal kombiniert werden.



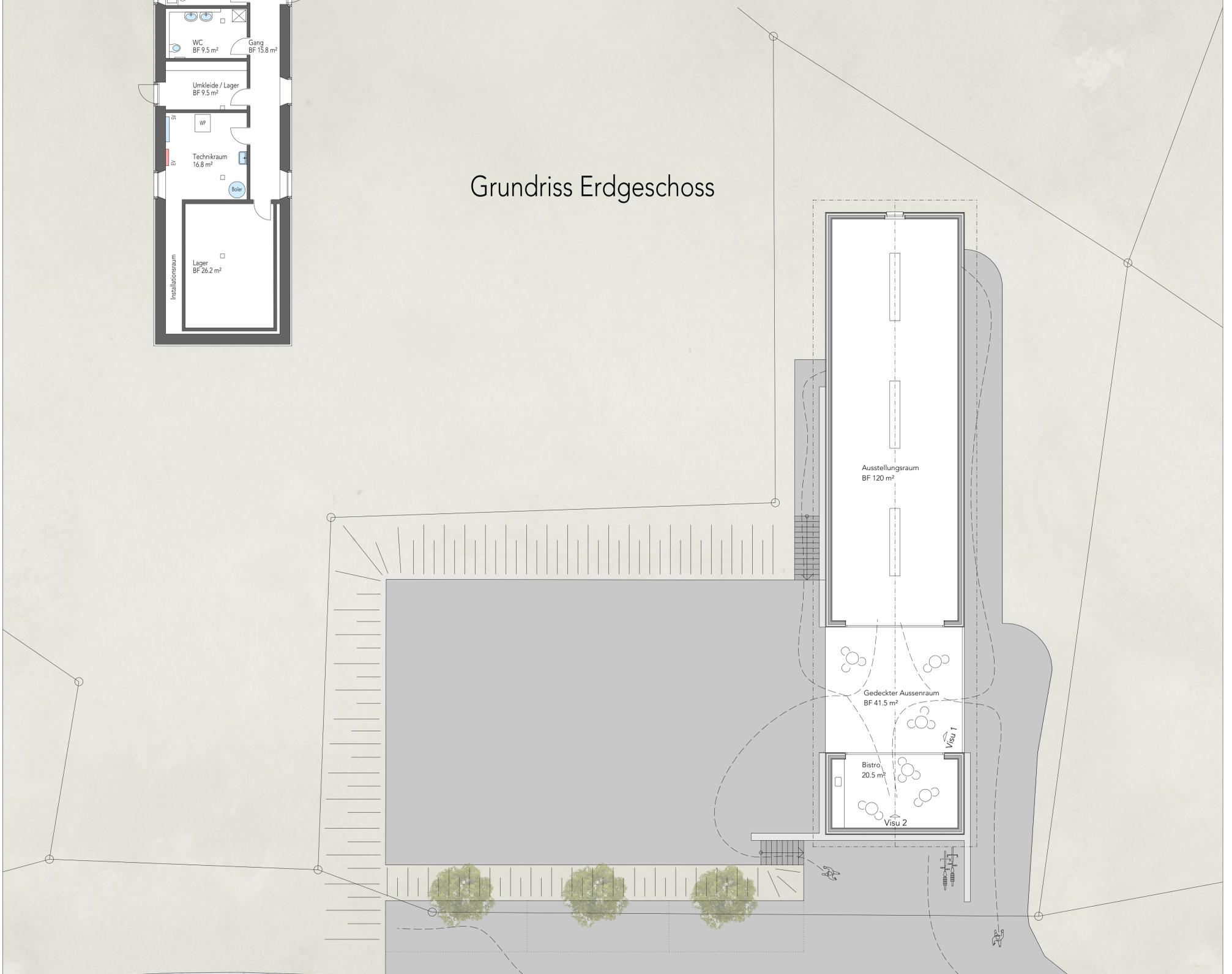
Versam Grundriss



Grundriss Untergeschoss

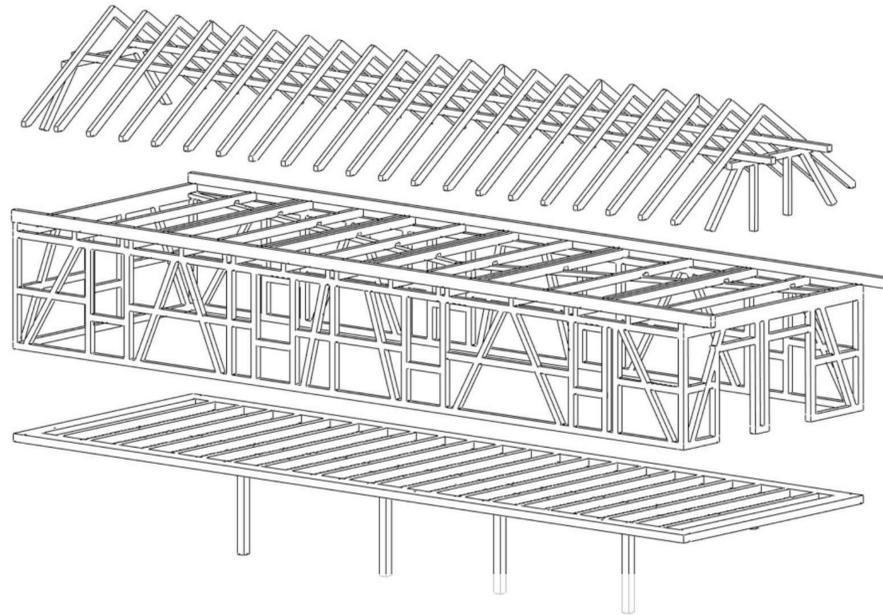


Grundriss Erdgeschoss



Hauptstrasse

Statisches Konzept Ausstellungsraum



Detailschnitt 1:20 Ausstellungsraum

Dachaufbau	
Eindeckung Eternit Integral	2500 mm / 1220 mm
Lattung	50 / 30 mm
Konterlattung	60 / 80 mm
Unterdachspannbahn	200 mm
Wärmedämmung	
Dampfbremse	15 mm
Schalung F/7a, N+K	

Bodenaufbau EG	
Lärchenholz als Bodenbelag	20 mm
Norit-TE	20 mm
EPS Formplatte	30 mm
Norit - Schüttung	20 mm
Rieselschutz	
Bestehende Holzdecke	

Wandaufbau unter Terrain	
Außenputz	80 mm
XPS vollflächig aufgeklebt	
Schwarzanstrich	
Bestehendes Mauerwerk	550 mm
Innenputz	

Bodenaufbau UG	
Plattenbelag	15 mm
Zementestrich	70 mm
Vlies	
Wärmedämmung EPS	120 mm
Beton	250 mm

Wandaufbau über Terrain	
Lärchenschalung wild	20 mm
Hinterlüftungslattung Horizontal	30 mm
Hinterlüftungslattung Vertikal	30 mm
Zusatzdämmung	80 mm
Wärmedämmung zwischen best. Tragwerk	140 mm
Dampfbremse PE-Folie	
Installationsraum	30 mm
Gipsfaserplatte	20 mm
Innenputz	

Detail Abschluss PV-Anlage



Insektengitter

Kupfer Rinne

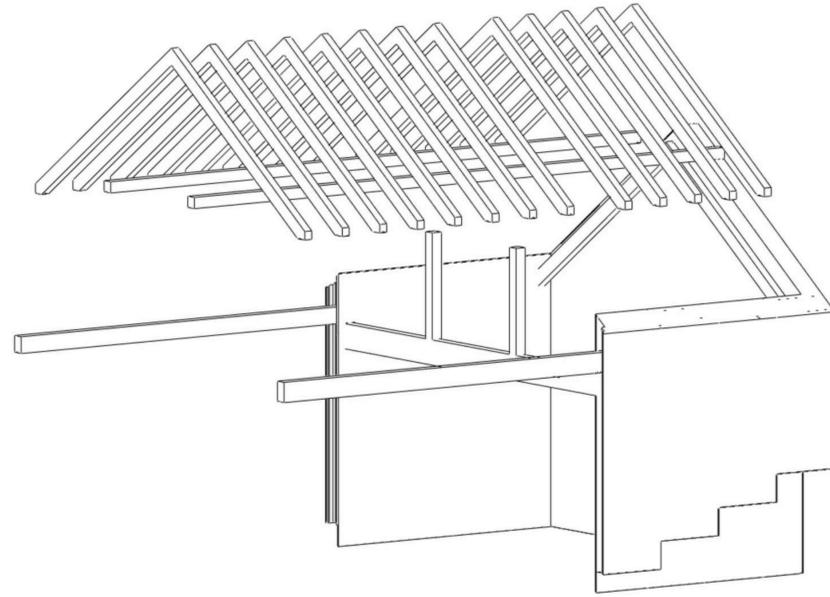
Insektengitter

Anschluss Dampfbremse Luftdicht um Sparren abkleben
Hohlraum ausgedämmt

3-Fach IV
Dreh Kipp
Fenster Luftdicht abkleben



Statisches Konzept Bistro



Detailschnitt 1:20 Bistro

Dachaufbau	
Eindeckung Eternit Integral	2500 mm / 1220 mm
Lattung	50 / 30 mm
Konterlattung	60 / 60 mm
Unterdachspannbahn	
Wärmedämmung	200 mm
Dampfbremse	
Schalung F/ta, N+K	15 mm
Wandaufbau unter Terrain	
XPS vollflächig aufgeklebt	120 mm
Schwarzanstrich	
Beton	180 mm
Installationsraum	30 mm
Gipsfaserplatte	20 mm
Innenputz	
Wandaufbau über Terrain	
Lärchenschalung wild	20 mm
Hinterlüftungslattung Horizontal	30 mm
Hinterlüftungsraum Vertikal	30 mm
Zusatzdämmung	80 mm
Wärmedämmung zwischen best. Tragwerk	180 mm
Dampfbremse PE-Folie	
Installationsraum	30 mm
Gipsfaserplatte	20 mm
Innenputz	
Bodenaufbau EG	
Lärchenholz als Bodenbelag	20 mm
Zementestrich	70 mm
Vlies	
Wärmedämmung EPS	140 mm
Beton	250 mm

