



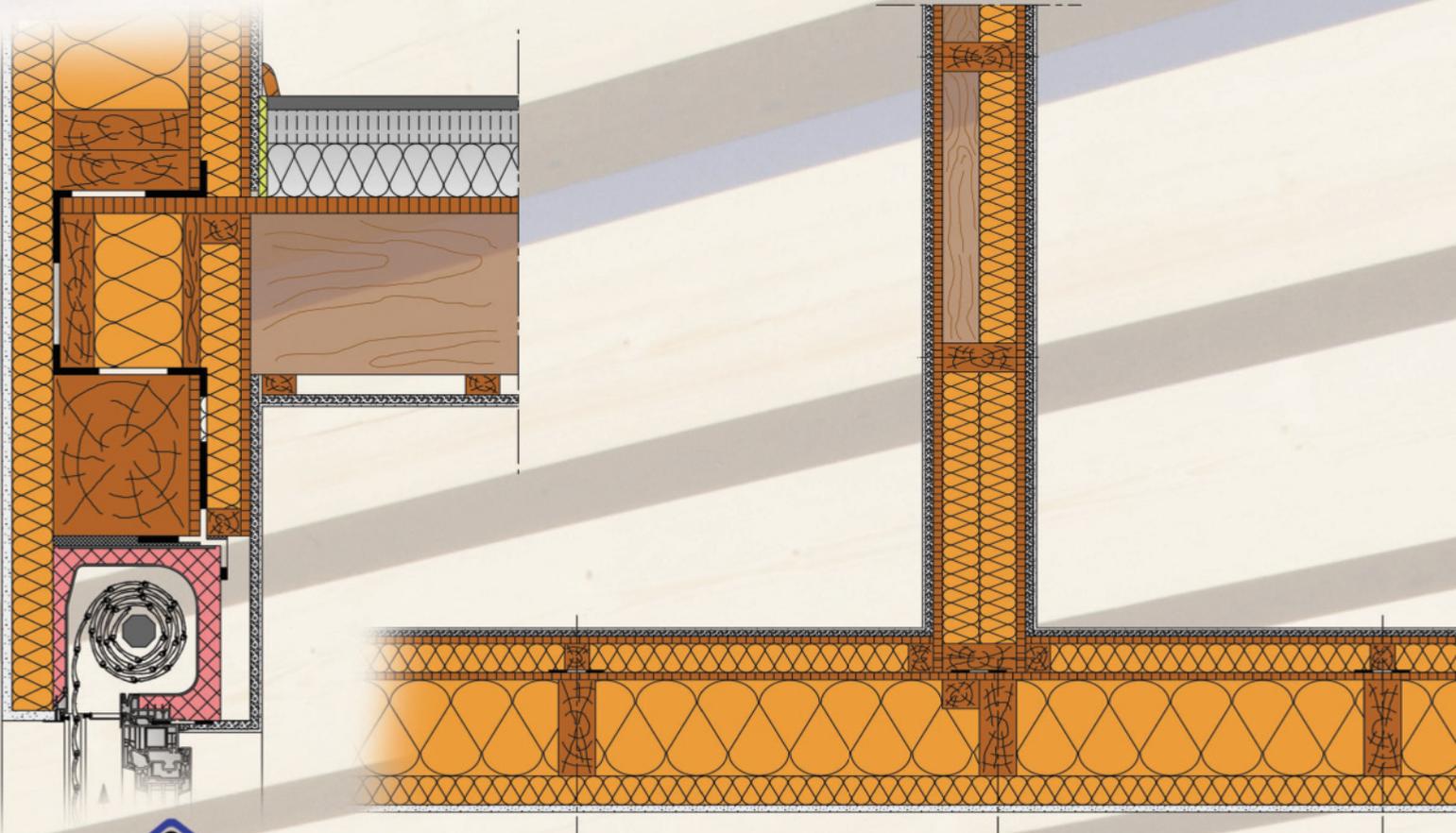
# Bernd Litz GmbH



Meisterbetrieb in beiden Handwerken

Bedachungen und Zimmereiarbeiten

## BeLi - Energiehäuser Standarddetails



Wir bauen **Energiesparhäuser**

Zertifiziert und Güteüberwacht  
für die Vorfertigung von geschlossenen Wand-, Decken- und Dachelementen.

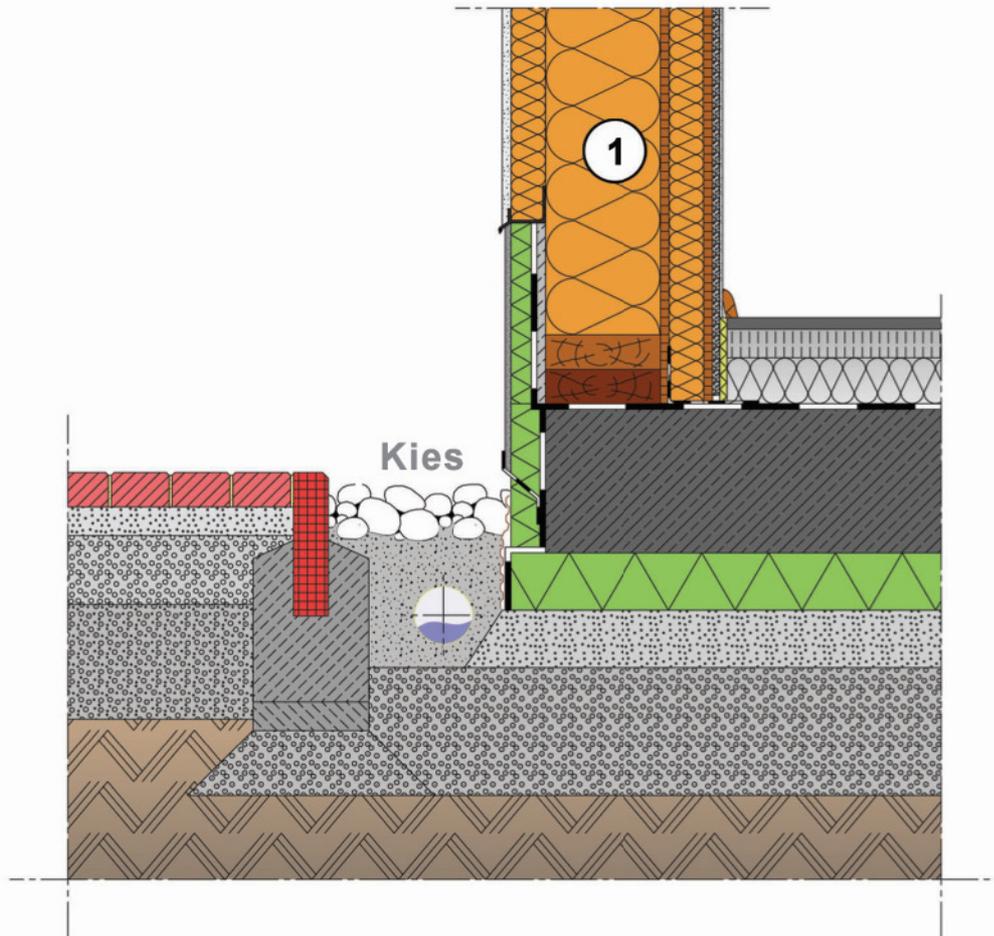
Überwacht durch die  
Universität Karlsruhe

Bernd Litz GmbH  
66625 Nohfelden-  
Wolferweiler

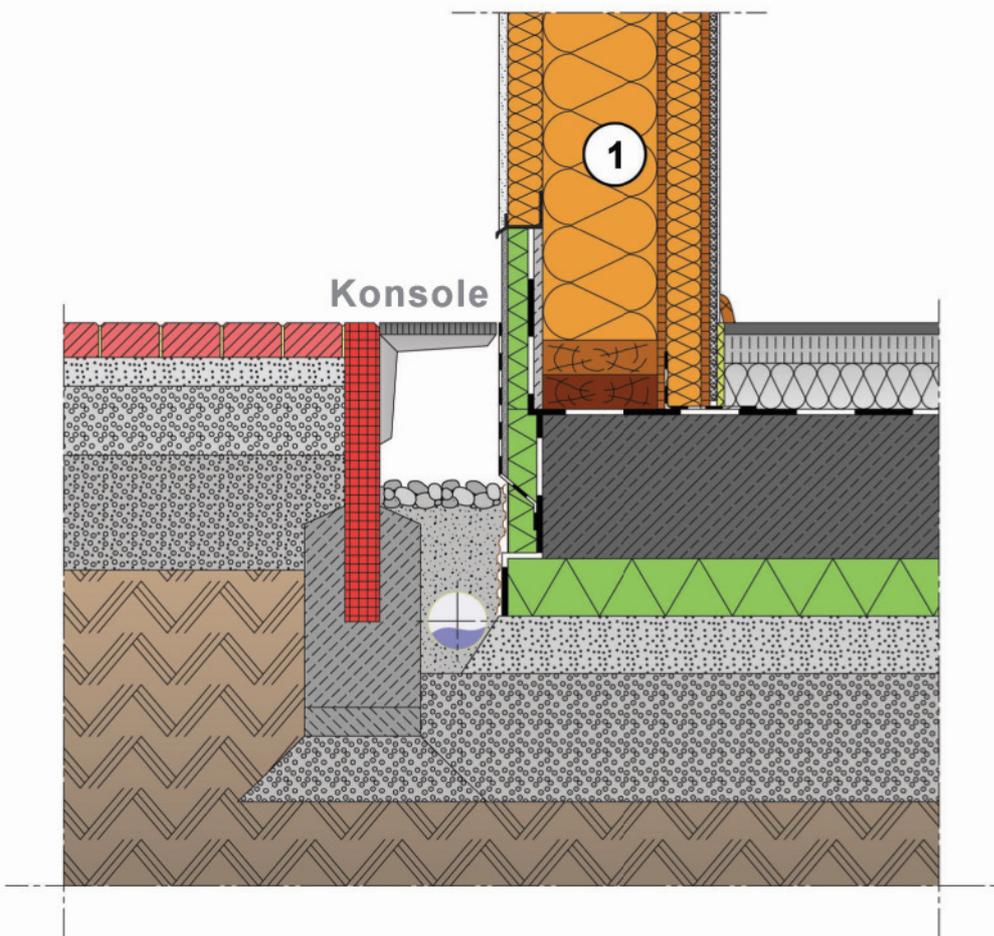
DIN 1052  
Herstellung, Installation oder  
Instandhaltung geschlossener Wand-,  
Decken- und Dachelemente



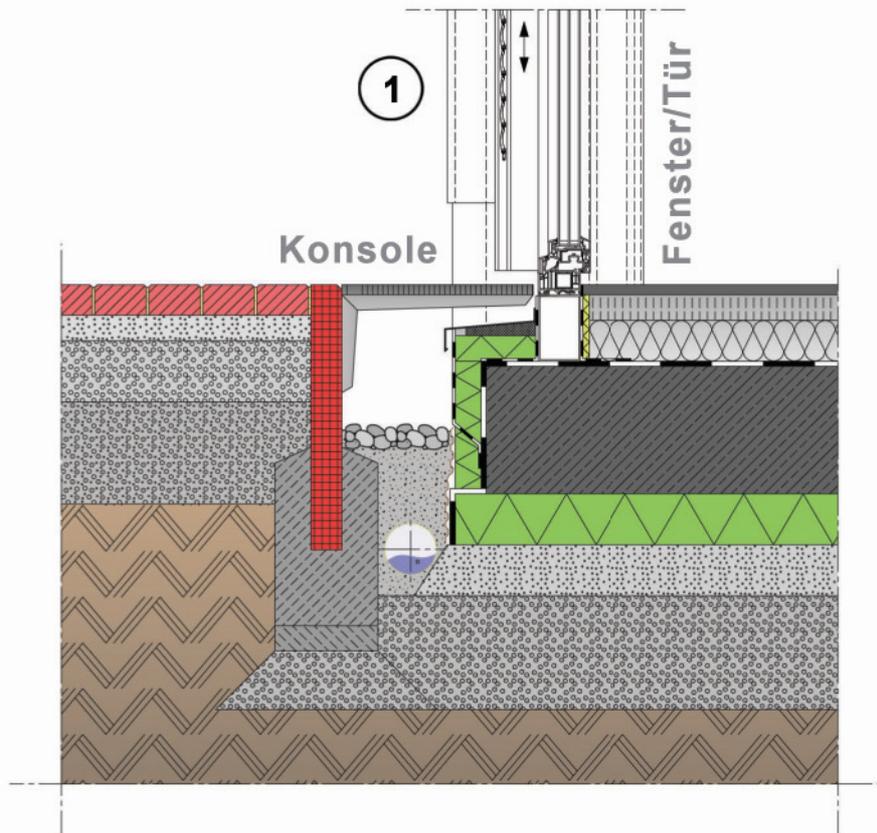
INSTITUT FÜR QUALITÄTSMANAGEMENT  
- BWU02 -



**Fußpunkt mit Traufstreifen aus Kies**



**Fußpunkt mit Konsole**



## Fußpunkt ebenerdig Eingang

### 1 Holzrahmenbauwand

- 15mm Außenputz
- 40-60mm Holzfaserputzträgerplatten
- 160-240mm Holzständer mit Holzfaserdämmung
- 15mm OSB-Platte
- 60mm Installationsebene mit Dämmung im Gefach
- 15mm OSB-Platte
- 12.5mm Gipskartonplatte

Die Details zeigen unsere Standard Fußpunkte, das bedeutet, die Holzrahmenbauwand wird auf eine Betonbodenplatte montiert und entsprechend gedämmt und abgedichtet. Die Bauweise ohne Keller, ist in den letzten Jahren stark im Trend, selbstverständlich können Holzrahmenbau und Keller auch kombiniert werden.

Dank der Leichtigkeit unserer Baumaterialien ist es statisch so gut wie immer möglich ein bestehendes Gebäude mit unserem System aufzustocken.

Wenn es nicht gleich ein ganzer Neubau sein soll, eignet sich unser System optimal für die Vergrößerung Ihrer Immobilie. Anbauten, auch mehrgeschossige, alles ist möglich!



## 1 Holzrahmenbauwand

- 15mm Außenputz
- 40-60mm Holzfaserputzträgerplatten
- 160-240mm Holzständer mit Holzfaserdämmung
- 15mm OSB-Platte
- 60mm Installationsebene mit Dämmung im Gefach
- 15mm OSB-Platte
- 12.5mm Gipskartonplatte

## 2 Innenwand

- 12.5mm Gipskartonplatte
- 15mm OSB-Platte
- 120mm Holzständer mit Trennwandplatten
- 15mm OSB-Platte
- 12.5mm Gipskartonplatte



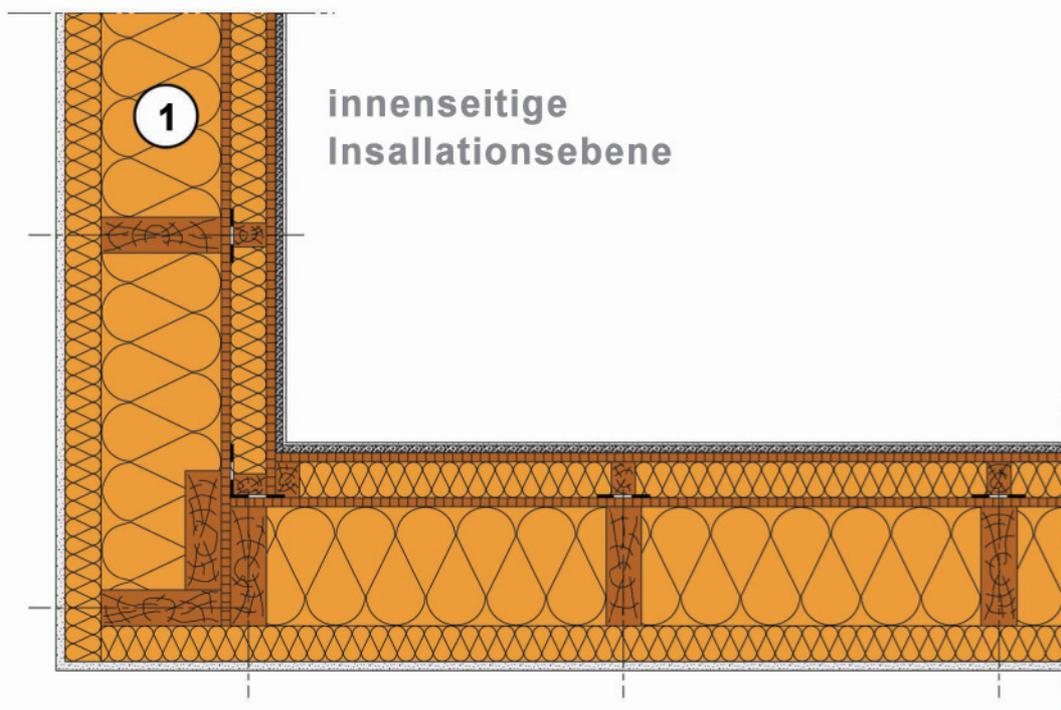
Zertifiziert und Güteüberwacht durch die Universität in Karlsruhe, dass zeichnet unsere Wände in der Region aus!

In unserem Werk in Wolfersweiler werden unsere Wände bereits fertig gedämmt hergestellt. Auf der Baustelle werden die vorelementierten Elemente dann zusammengebaut und verankert.

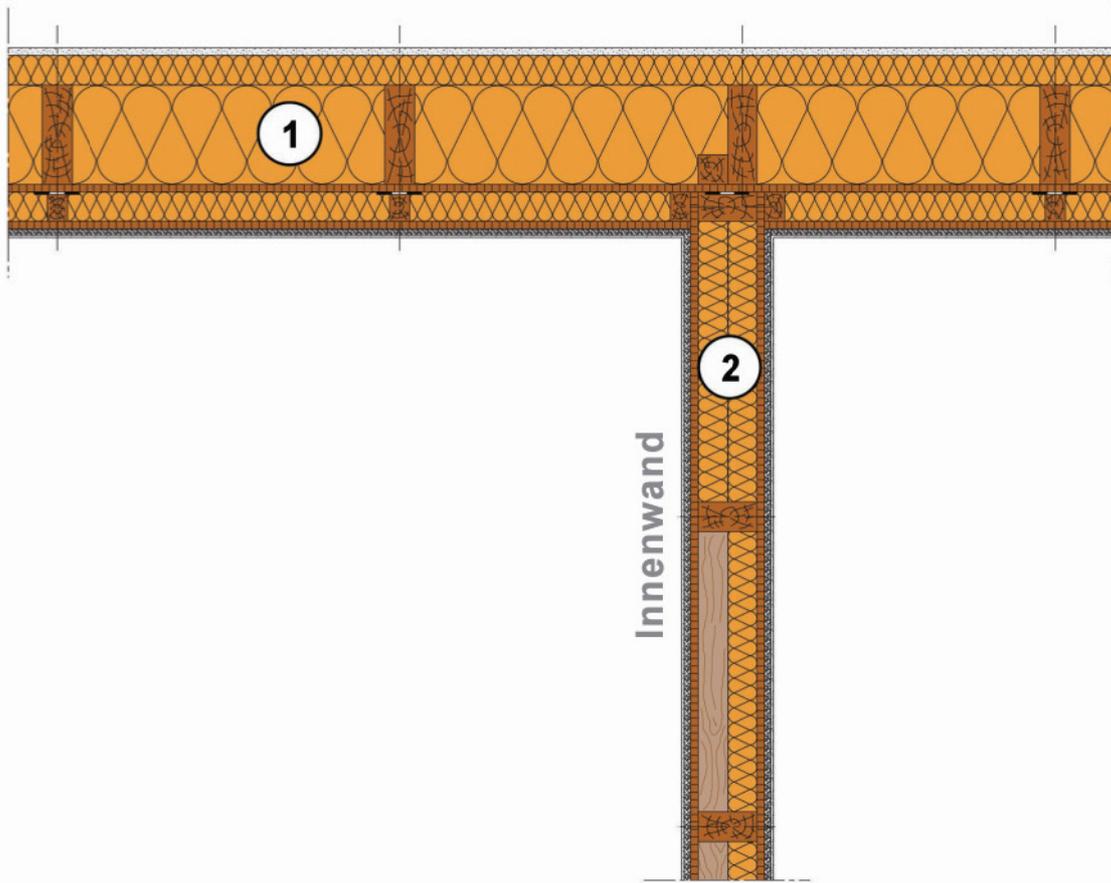
Durch dieses Vorgehen können wir den Rohbau ihres Hauses innerhalb weniger Tage komplett aufstellen und Sie können direkt mit den Innenarbeiten beginnen.

Die Gestaltung der Außenseite kann hierbei variieren, die Details zeigen den Standardaufbau mit einer Putzfassade, auch Holz- oder Blech- bzw. HPL-Fassaden sind natürlich möglich.

Durch eine geschickte Anordnung können auch verschiedene dieser Elemente kombiniert werden und so die Fassade zu einem echten "Hingucker" machen.

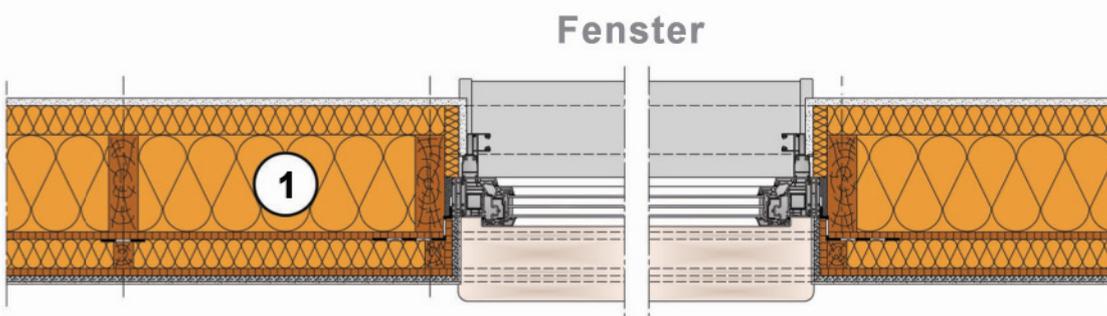


**Außenwanddecke Horizontalschnitt**

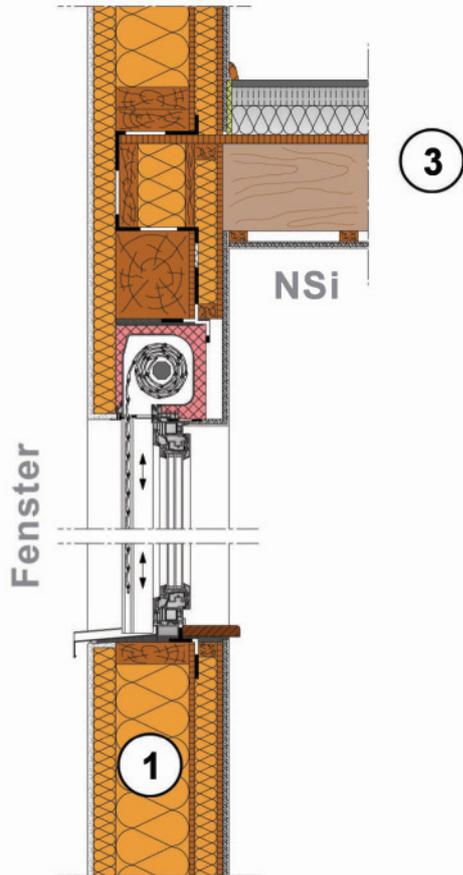


## Innenwandanschluss an Außenwand

---

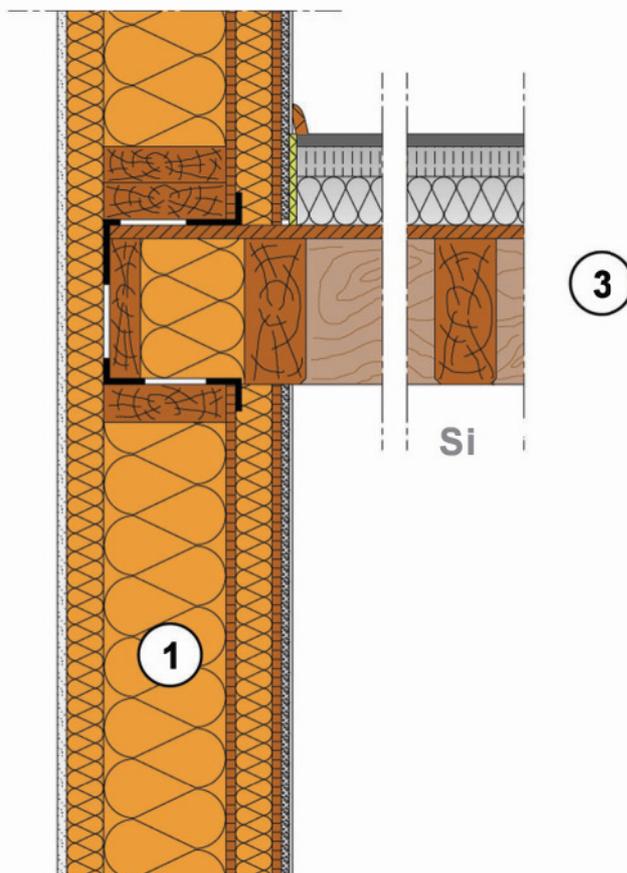


## Horizontalschnitt durch Fenster

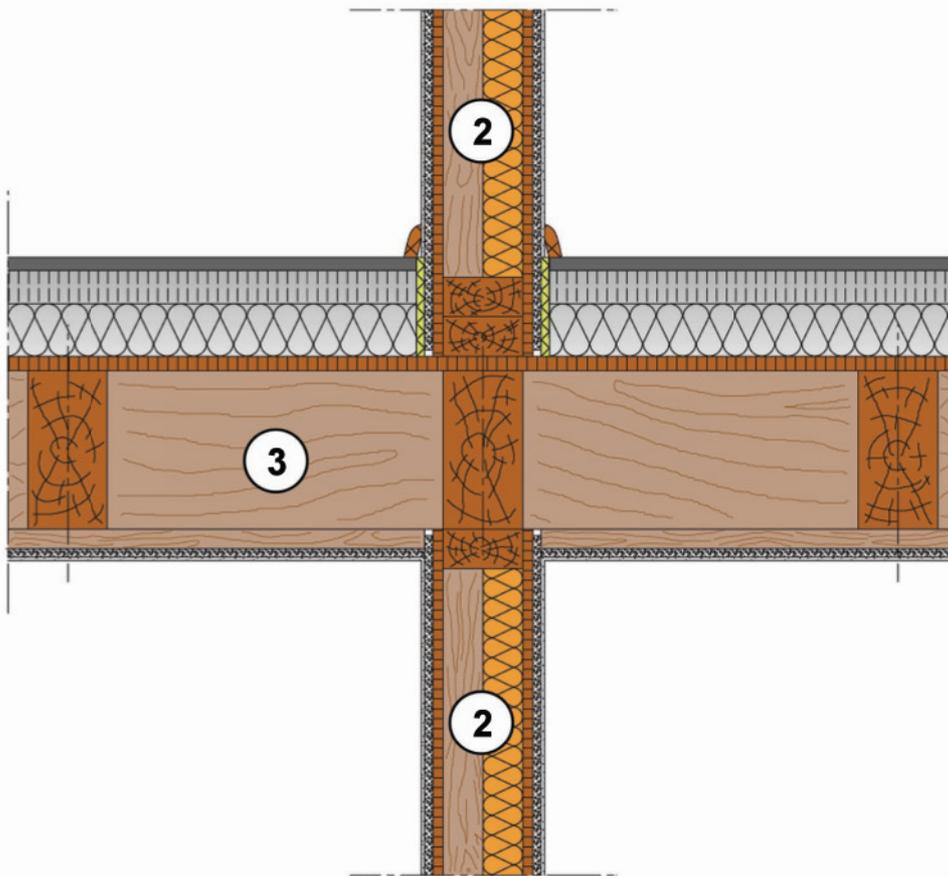


**Geschossdecke NSi ausgebildet**

---



**Geschossdecke ausgebildet als Si-Element**



## Decke im Bereich der Innenwände

### 1 Holzrahmenbauwand

15mm Außenputz  
 40-60mm Holzfaserputzträgerplatten  
 160-240mm Holzständer mit Holzfaserdämmung  
 15mm OSB-Platte  
 60mm Installationsebene mit Dämmung im Gefach  
 15mm OSB-Platte  
 12.5mm Gipskartonplatte

### 2 Innenwand

12.5mm Gipskartonplatte  
 15mm OSB-Platte  
 120mm Holzständer mit Trennwandplatten  
 15mm OSB-Platte  
 12.5mm Gipskartonplatte

Standardmäßig werden oft sogenannte Holzbalkendecken im Holzrahmenbau als Geschossdecke gewählt.

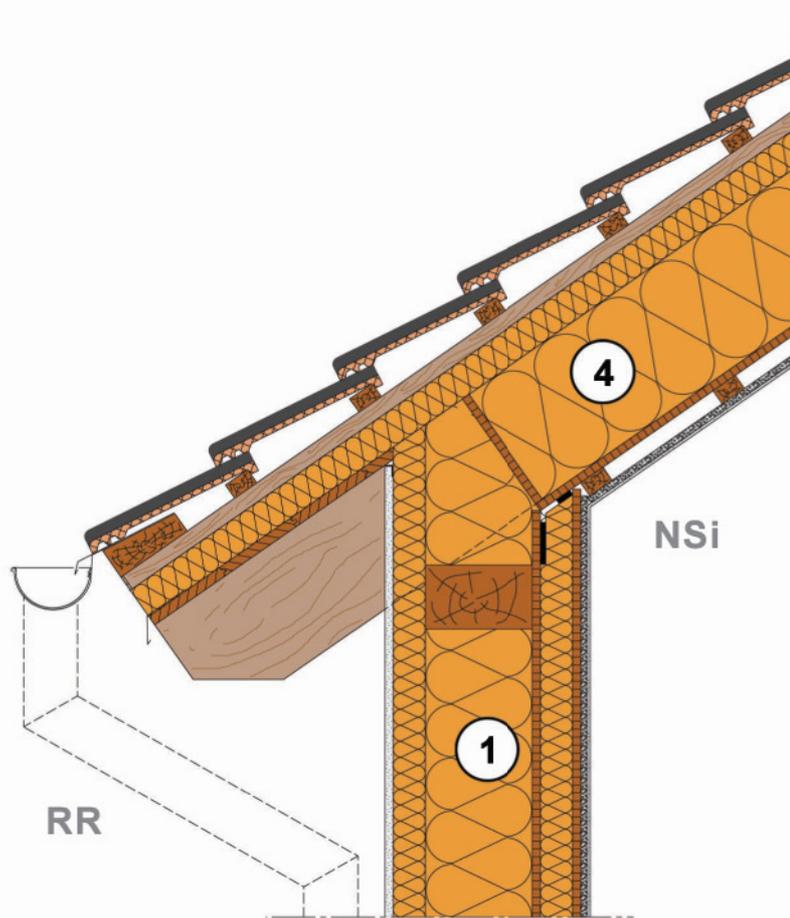
Das Spektrum im Holzbau reicht aber noch viel weiter, so sind beispielsweise mit Brettschichtholzdecken ganz neue Konstruktionen im Holzbau möglich geworden.

Alle Varianten können selbstverständlich als nicht sichtbare oder sichtbare Decken hergestellt werden.

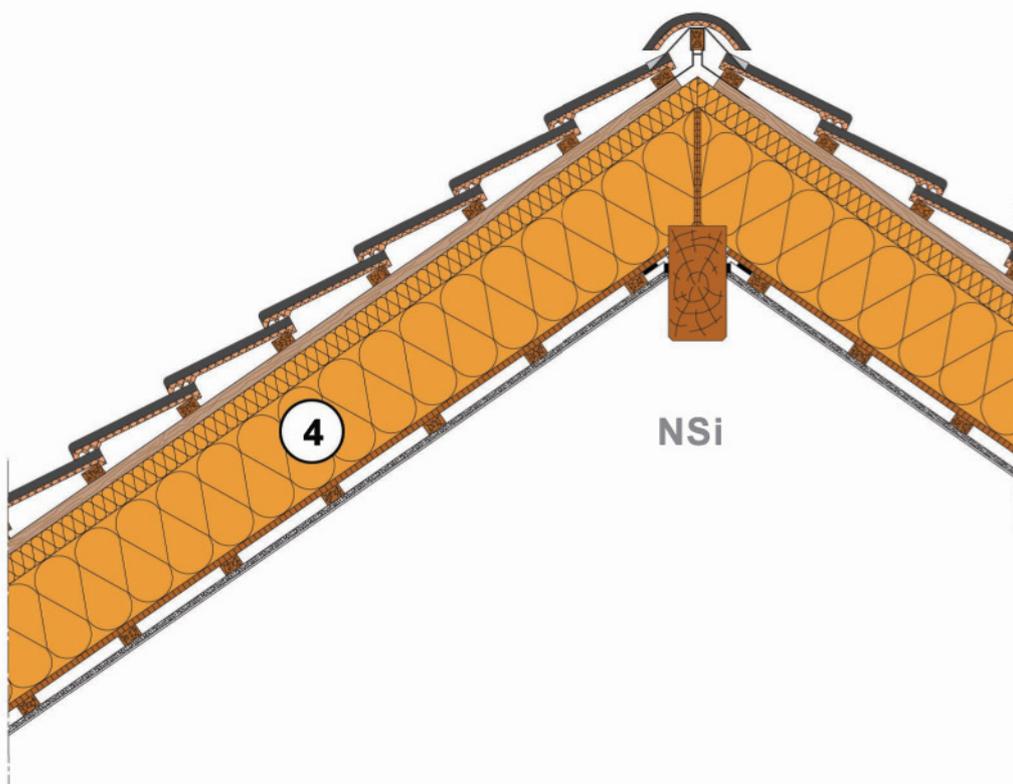
### 3 Decke

Bodenbelag  
 Bodenaufbau gem. Bauherr  
 25mm OSB-Platte / Mehrschichtplatte  
 Deckenbalken gem. Statik  
 Unterkonstruktion + Gipskarton (bei NSi)

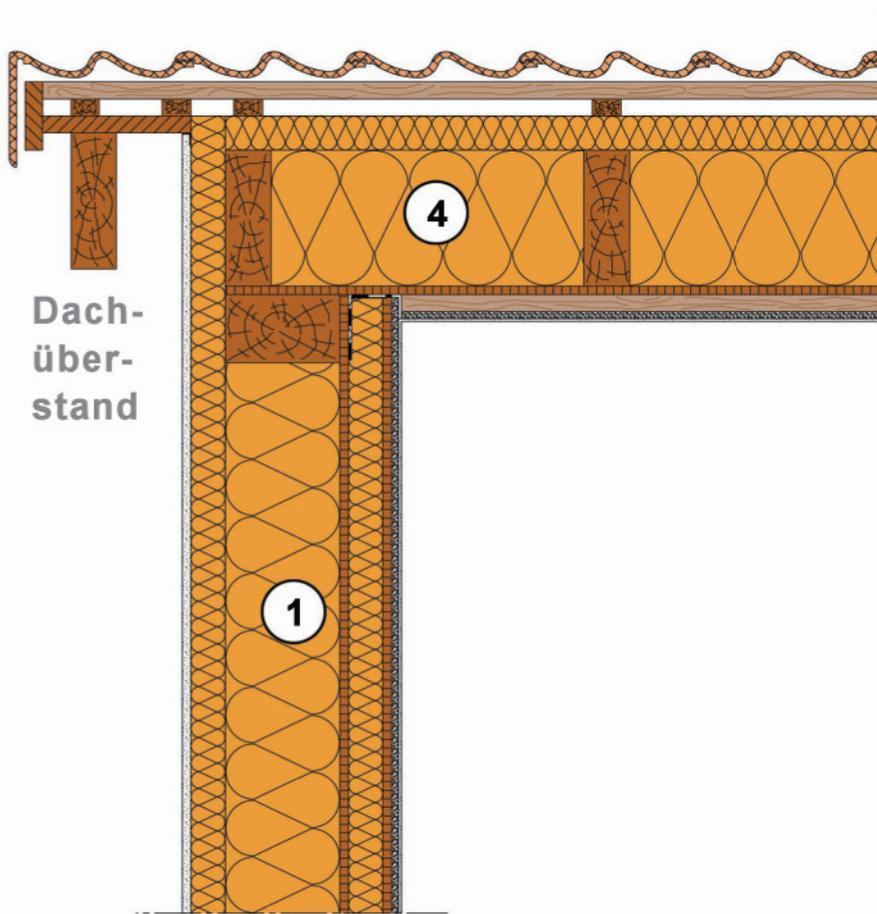




**Traufdetail**



**Firstdetail**



## Ortgangdetail

### 1 Holzrahmenbauwand

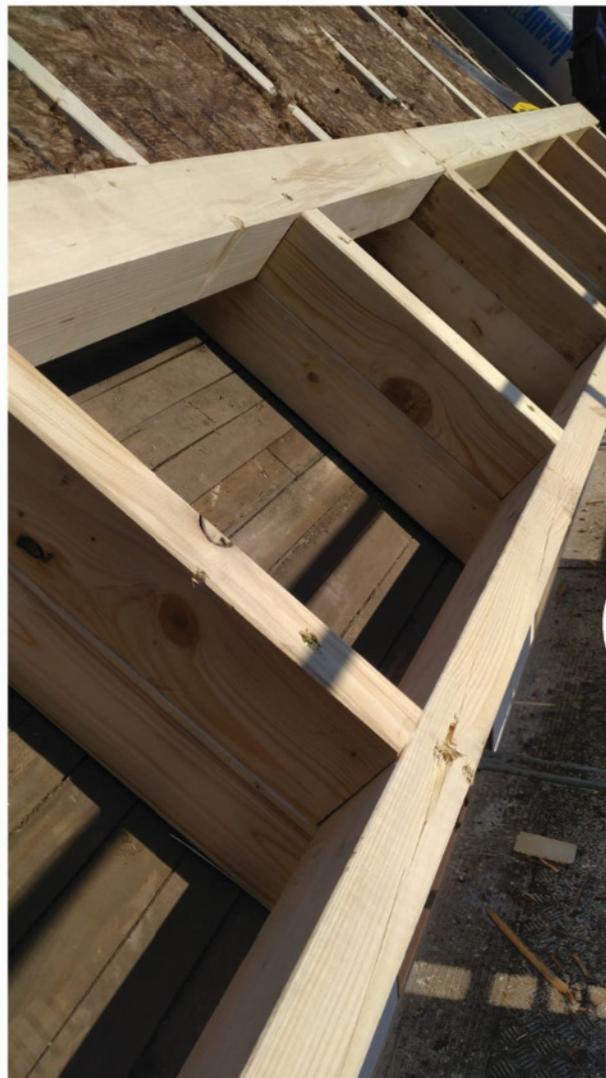
15mm Außenputz  
 40-60mm Holzfaserputzträgerplatten  
 160-240mm Holzständer mit Holzfaserdämmung  
 15mm OSB-Platte  
 60mm Installationsebene mit Dämmung im Gefach  
 15mm OSB-Platte  
 12.5mm Gipskartonplatte

### 4 Dachaufbau

Dacheindeckung  
 Traglattung  
 Konterlattung  
 60mm Holzfaserunterdeckplatte  
 Holzfaserzwischen Sparrendämmung gem. EnEV  
 15mm OSB-Platte  
 Lattung  
 12.5mm Gipskartonplatte

Natürlicher Aufbau dank Holzfaserdämmung, das bieten unsere Dächer! Die innenseitige OSB-Platte dient als Dampfsperre, die äußere Unterdeckplatte gleichzeitig als Unterspannbahn.

Zwischen den Sparren können wir dank Ausblastechnik garantieren, dass auch jede Ecke zu 100% geämmt ist.



## 1 Holzrahmenbauwand

- 15mm Außenputz
- 40-60mm Holzfaserputzträgerplatten
- 160-240mm Holzständer mit Holzfaserdämmung
- 15mm OSB-Platte
- 60mm Installationsebene mit Dämmung im Gefach
- 15mm OSB-Platte
- 12.5mm Gipskartonplatte

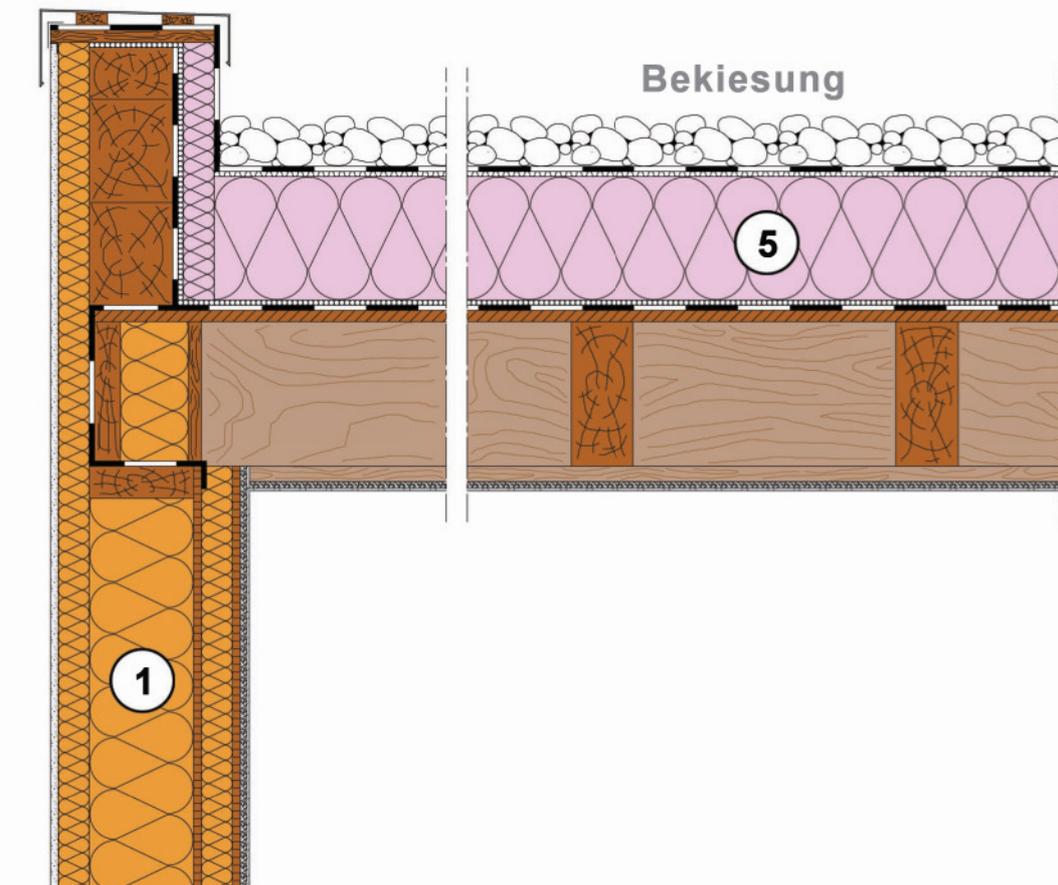
## 5 Flachdach mit Bekiesung

- 50mm Kies
- Abdichtungsbahn
- Schutz- und Gleitvlies
- Dämmung gem. EneV
- Dampfsperre
- Voranstrich
- Holzschalung
- Deckenbalken gem. Statik

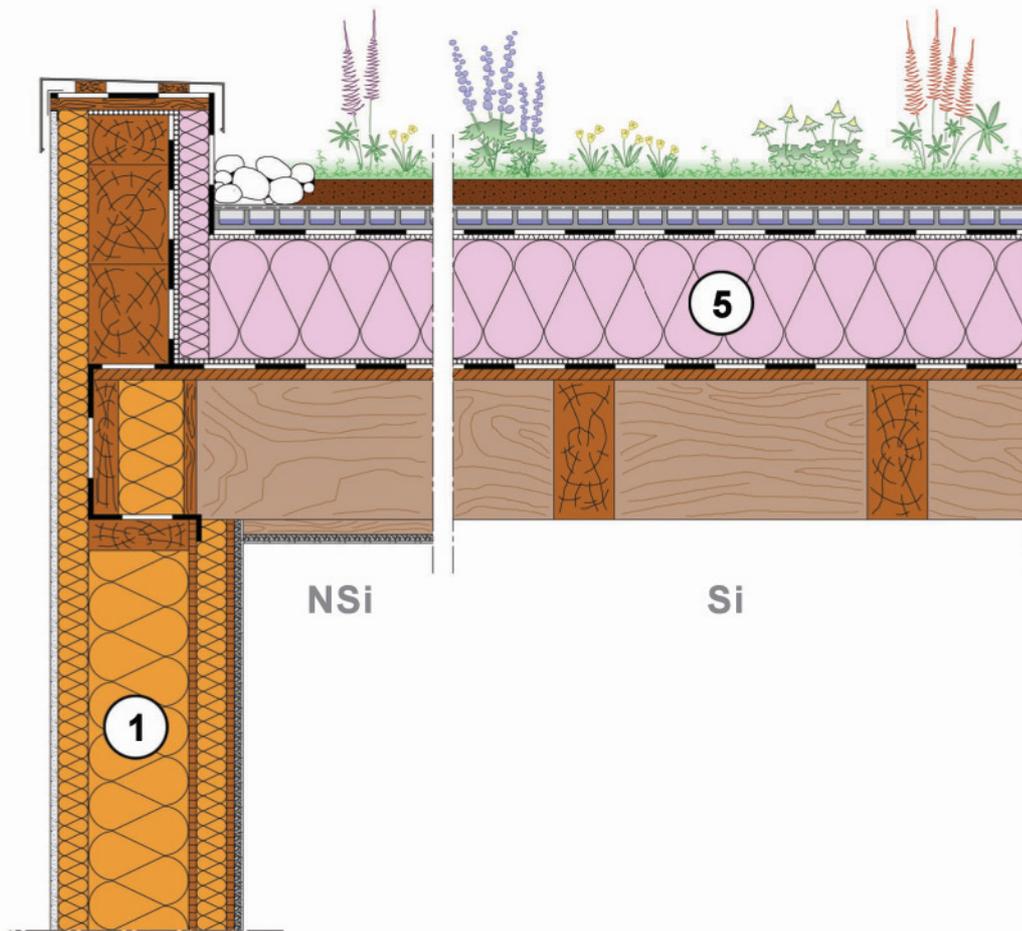
Flachdächer bieten eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten, ob als Gründach, mit Bekiesung oder einfach nur die Abdichtungsbahn mit einer Flächenbefestigung. - Flachdächer liegen momentan voll im Trend!

## 5 Flachdach mit Begrünung

- extensive Dachbegrünung
- Substrat
- Filtervlies
- Wasserspeicherplatte
- Abdichtungsbahn
- Schutz- und Gleitvlies
- Dämmung gem. EneV
- Dampfsperre
- Voranstrich
- Holzschalung
- Deckenbalken gem. Statik



Flachdach mit Bekiesung als Auflast



**Flachdach mit Attika und extensiver Begrünung**



**Flachdach mit Lichtkuppel und extensiver Begrünung**

# Bernd Litz WECH

St. Wendeler Straße 75  
66625 Nohfelden-Wolfersweiler

Tel. 06852 923 46 - Fax 06852 923 48

E-Mail [info@bedachungen-litz.de](mailto:info@bedachungen-litz.de)  
Web [www.bedachungen-litz.de](http://www.bedachungen-litz.de)

**Zertifiziert und Güteüberwacht**  
für die Vorfertigung von geschlossenen Wand-, Decken- und Dachelementen.



**Wir bauen Energiesparhäuser**

Überwacht durch die  
**Universität Karlsruhe**

Bernd Litz GmbH  
66625 Nohfelden-  
Wolfersweiler

DIN 1052

Bedachungssysteme oder  
begrenzte nicht getragene Wand-,  
Decken- und Dachelemente



VERBUNDUNGSSTÄTTE  
GÜTEÜBERWACHTUNG  
- BWU02 -