

# Gliederung

## 1. Allgemeines

## 2. Anforderungen an ein Dach

Technische und funktionale Anforderungen

## 3. Dachformen und Begriffe

Übersicht der Dachformen und grundlegende Begriffe

## 4. Standardaufbauten von Dächern

Typische Schichten und Materialien

## 5. Bauphysikalische Anforderungen

Thermische, akustische Anforderungen und Luftdichtigkeit

## 6. Dämmmaterialien

Übliche Materialien und ihre Eigenschaften

## 7. Ökobilanz von Dämmstoffen

Einfluss verschiedener Dämmstoffe auf die Umweltbilanz

# 3. Dachformen und Begriffe

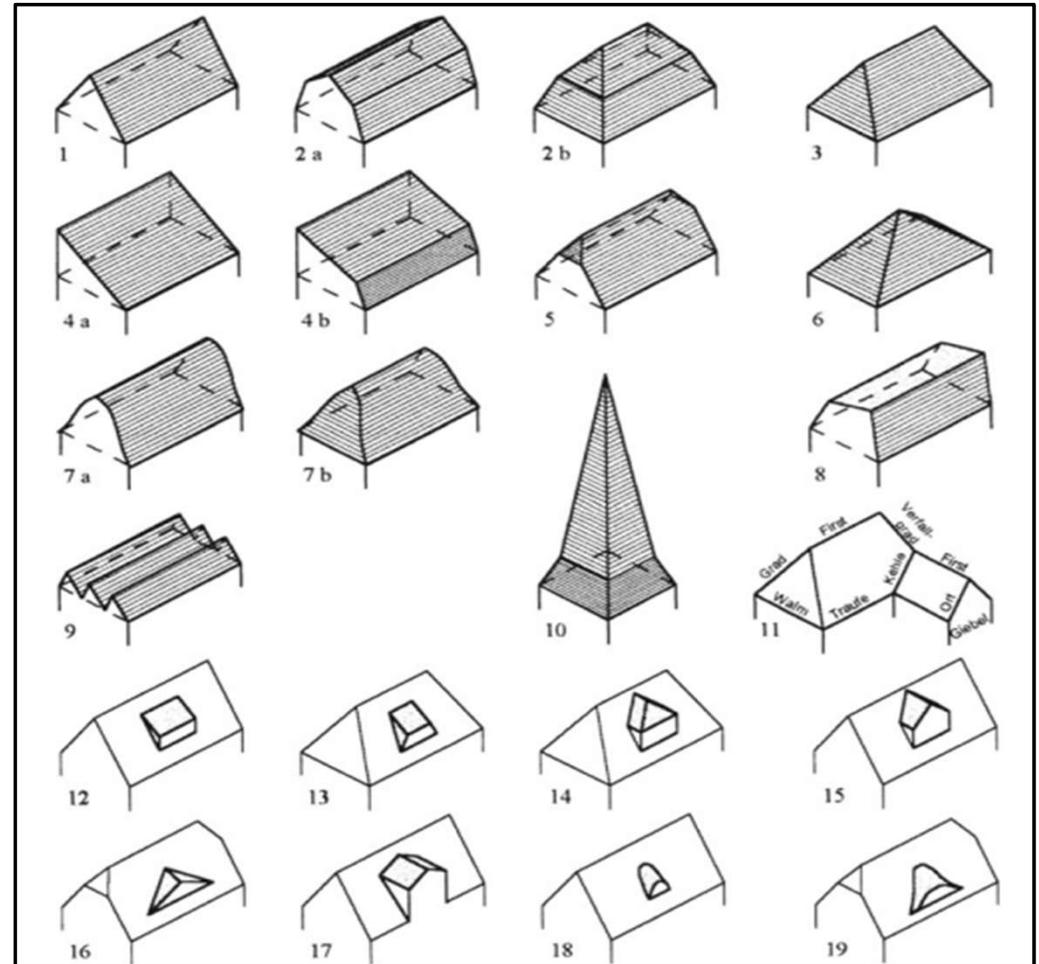
## Dachtypen

### Dachformen:

- 1 Satteldach
- 2 a Mansarddach
- 2 b Mansardwalmdach
- 3 Walmdach
- 4 a Pultdach
- 4 b Pultdach
- 5 Krüppelwalmdach
- 6 Zeltdach
- 7 a Bogendach
- 7 b Bogenwalmdach
- 8 Berliner Dach
- 9 Sägedach
- 10 Turmdach
- 11 Zusammengesetzte Dachform

### Gaubenformen:

- 12 Schlepogaube
- 13 Trapezgaube
- 14 Walmgaube mit First
- 15 Giebelgaube
- 16 Spitzgaube
- 17 Dacherker, Zwerchgiebel
- 18 Rundgaube, Ochsenauge
- 19 Fledermausgaube



# 3. Dachformen und Begriffe



## Fachbegriffe

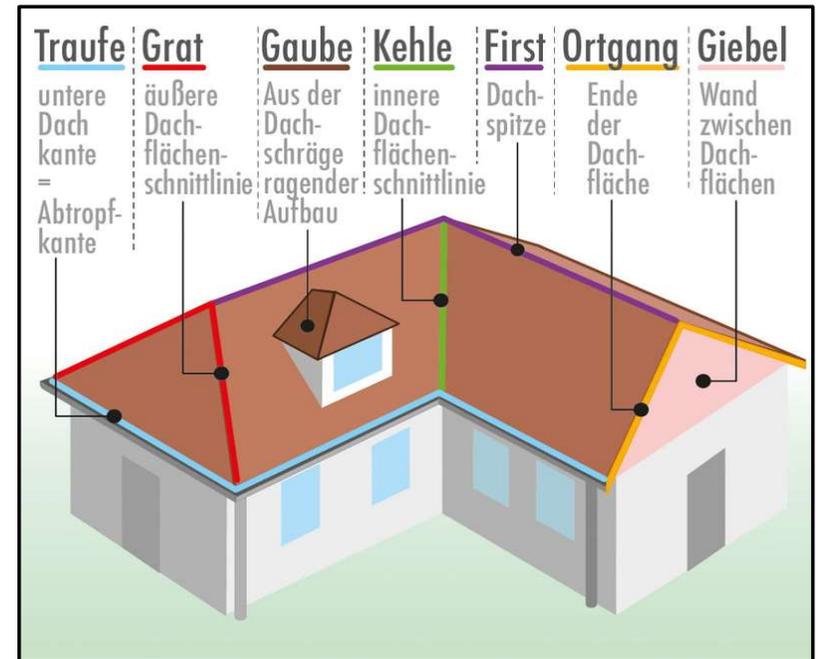
**Verschiedene Dachtypen:** Satteldach, Pultdach, Mansarddach, Flachdach

### Flachdach:

Beliebt in wärmeren Gegenden und für moderne Designs

### Satteldach:

Verbreitet in kalten Klimazonen, minimiert Schneeanisammlungen

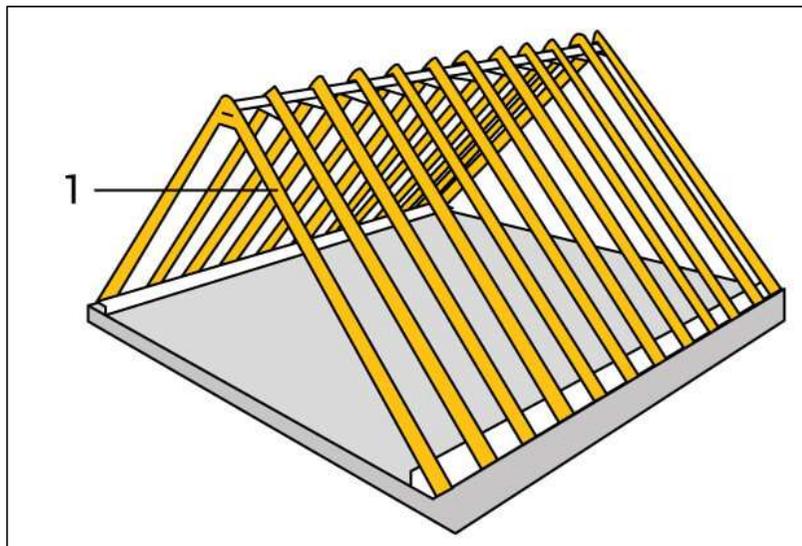


<https://www.sanier.de/dach/fachbegriffe-rund-ums-dach>

## 3. Dachformen und Begriffe

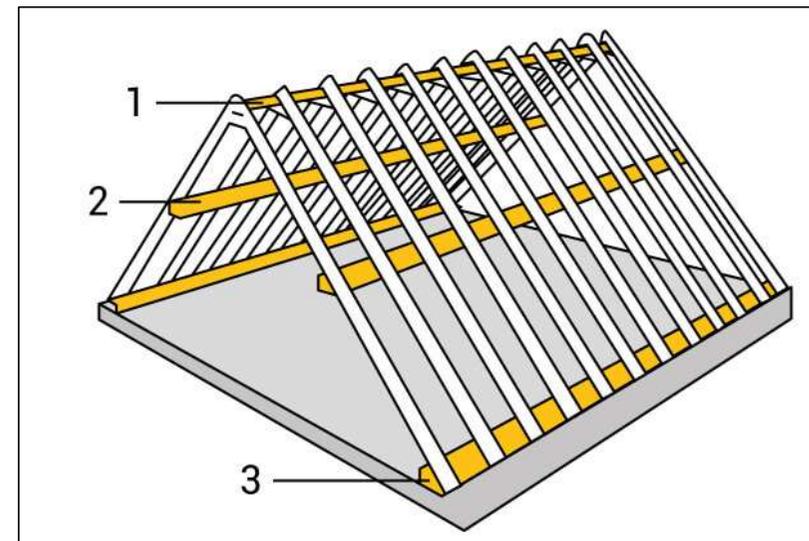
### Grundlegende statische Dachkonstruktionen

Sparrendach=> Lastableitung über Sparren in die Wände



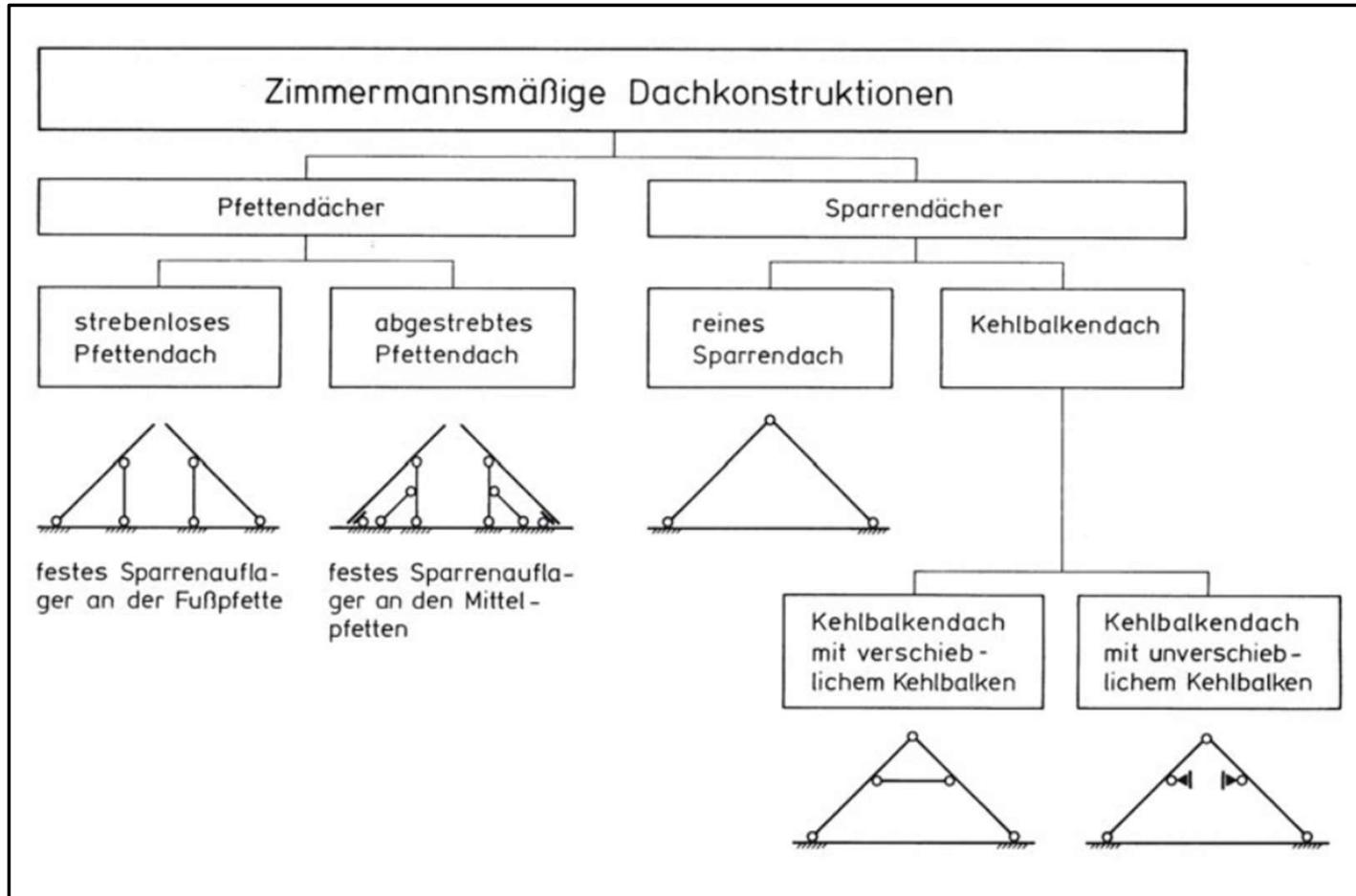
1 = Sparren

Pfettendach: Lastableitung über Pfetten in die Wände, Decke, Unterzüge



1 = Firstpfette  
2 = Mittelpfette  
3 = Traufpfette  
(Fußpfette)

# 3. Dachformen und Begriffe

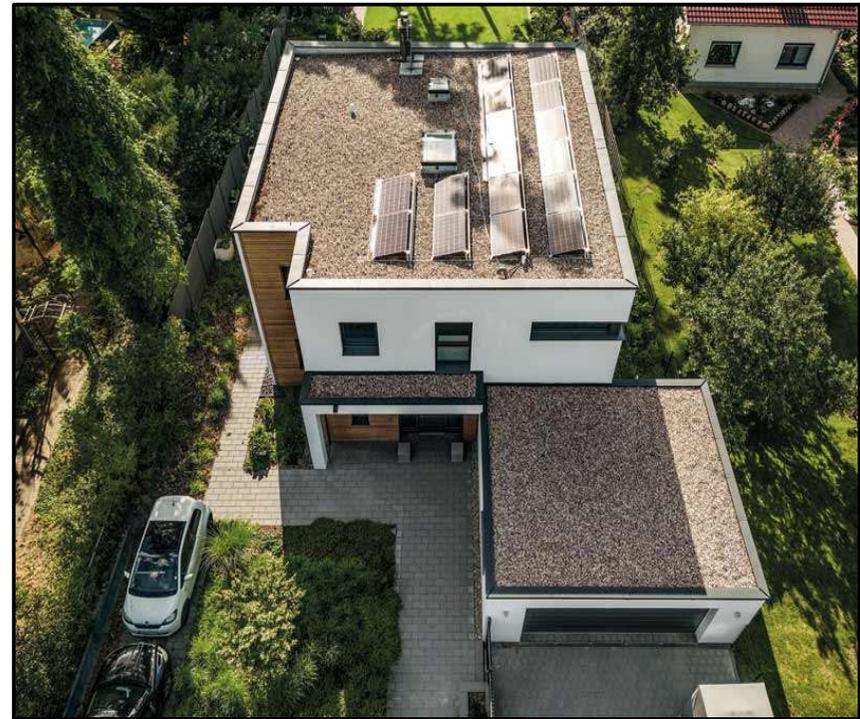


## 3. Dachformen und Begriffe

### Flachdach als Sondertyp



KI generiertes Bild eines Flachdaches



<https://www.zuhause3.de/haus-und-bau/flachdach-bauen-multitalent>