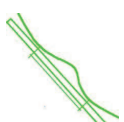


# Treppenbefestigung auf und durch den Estrich

Holztreppentagung 2014 in Fulda

Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose



Estrich ?

Lastverteilende Schicht auf Dämm- oder Trennschicht,

welche direkt nutzbar ist oder zur Aufnahme eine Bodenbelag geeignet ist.

Schweizer: Estrich = Dachboden

Estrich = Unterlagsboden

Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

# Möglichkeiten der Unterscheidung

- Art des Bindemittels
- Art der Herstellung
- Art des Fußbodenaufbaus

Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

## Bindemittel

- Anhydrit / Calciumsulfat
- Zement
- Gußasphalt
- Steinholz
- Kunstharz
- Magnesia
- Trockenestriche

Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

# Art der Herstellung

- Fließestrich



Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

# Art der Herstellung

- Konventioneller Estrich



Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

## Art der Herstellung

- Gussphaltestrich



- Trockenestrich



Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

## Art der Aufbauten

- Schwimmender Estrich / Beheizter Estrich
- Verbundestrich
- Estrich auf Trennlage / Abdichtung
- KOMBINATIONEN

Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

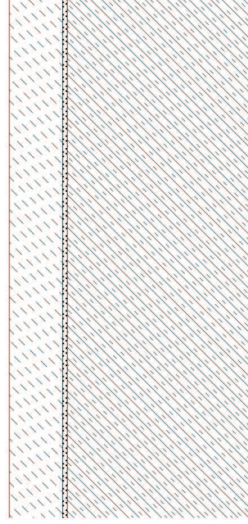
# Technische Regelwerke für Estriche

- DIN 18353 – VOB/C
- DIN EN 18318 Estrichmörtel und Estriche
- DIN EN 13813 Estrichmörtel und Estrichmassen
- DIN 18560 Estriche im Bauwesen
  - Teil 1 Anforderungen, Prüfung, Ausführung
  - Teil 2 Estriche und Heizestriche auf Dämmschicht (schwimmende Estriche)
  - Teil 3 Verbundestriche
  - Teil 4 Estriche auf Trennschicht
  - Teil 7 Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche)

Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

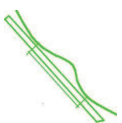
## Verbundestrich

- DIN 18560 Teil 3

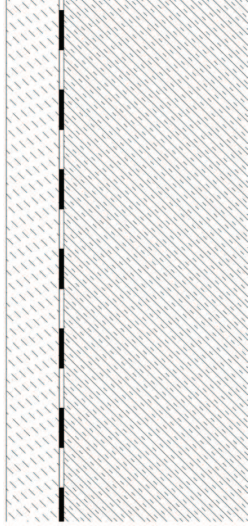


Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

# Estrich auf Trennschicht / Gleitestrich

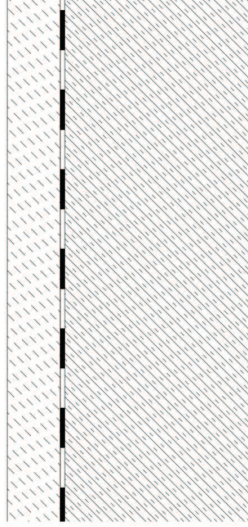
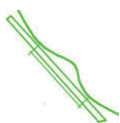


- DIN 18560 Teil 4



Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

# Estrich auf Trennschicht / Abdichtung



Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

# Schwimmender Estrich

- DIN 18560 Teil 2



Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose

# Schwimmender Estrich

- DIN 18560 Teil 2

Sachverständigenbüro für Fußbodentechnik Michael Rose