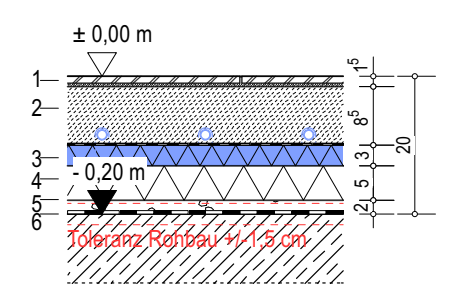
Fliesen auf Estrich, nicht unterkellert, mit Fußbodenheizung
Foyer EG

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Gewerk Systemboden:
15mm Bodenfliesen, Feinsteinzeug (ca. 10mm) in Dünnbettmörtel (ca. 5mm) Format 120 x 60cm, Fliesenfarbe und Fugenfarbe beige nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, Rutschhemmklasse ≥ R9, z.B. Agrob Buchtal Serie Nova o.glw.
2. ≥85mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2 und DIN EN 1992 (EC 2), F5 als Normalestrich, Leistung HLS: Fußbodenheizung
3. Leistung HLS: 30mm Tackersystemplatte, oberseitige Trennlage (PE-Folie), Polystyrol EPS 035, integrierte Trittschalldämmung n.A. Bauphysik
4. 50mm Ausgleichsdämmung, expandierte Polystyrolplatten EPS 035 DEO dh, n.A. Bauphysik, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
5. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, WLS 050
6. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.

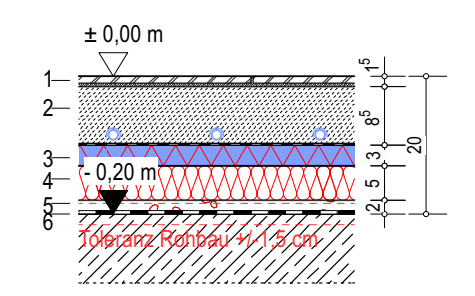


Fliesen auf Estrich, nicht unterkellert, mit Fußbodenheizung
Foyer EG

NB nichtbrennbar

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Gewerk Systemboden:
15mm Bodenfliesen, Feinsteinzeug (ca. 10mm) in Dünnbettmörtel (ca. 5mm) Format 120 x 60cm, Fliesenfarbe und Fugenfarbe beige nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, Rutschhemmklasse ≥ R9, z.B. Agrob Buchtal Serie Nova o.glw.
2. ≥85mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2 und DIN EN 1992 (EC 2), F5 als Normalestrich, Leistung HLS: Fußbodenheizung
3. Leistung HLS: 30mm Tackersystemplatte, nichtbrennbar, A2 -s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, oberseitige Trennlage (PE-Folie), integrierte Trittschalldämmung n.A. Bauphysik
4. 50mm Ausgleichsschicht, Mineralwolle, WLS 035, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
5. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, WLS 050
6. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.

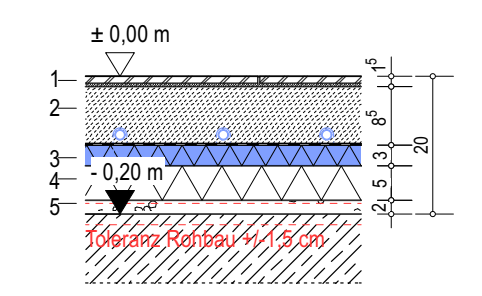


Fliesen auf Estrich, unterkellert, mit Fußbodenheizung
Nebenbereiche Foyer EG

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Gewerk Systemboden:
15mm Bodenfliesen, Feinsteinzeug (ca. 10mm) in Dünnbettmörtel (ca. 5mm) Format 120 x 60cm, Fliesenfarbe und Fugenfarbe beige nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, Rutschhemmklasse ≥ R9, z.B. Agrob Buchtal Serie Nova o.glw.
2. ≥85mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2 und DIN EN 1992 (EC 2), F5 als Normalestrich, Leistung HLS: Fußbodenheizung
3. Leistung HLS: 30mm Tackersystemplatte, oberseitige Trennlage (PE-Folie), Polystyrol EPS 035, integrierte Trittschalldämmung n.A. Bauphysik
4. 50mm Ausgleichsdämmung, expandierte Polystyrolplatten EPS 035 DEO dh, n.A. Bauphysik, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen

x

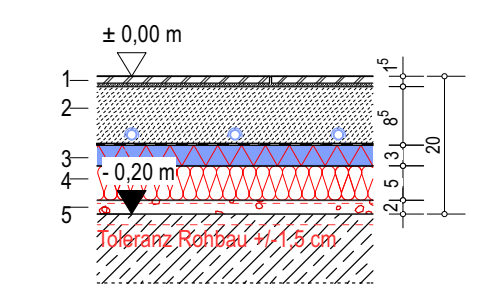


Fliesen auf Estrich, unterkellert, mit Fußbodenheizung
Nebenbereiche Foyer EG

NB nichtbrennbar

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Gewerk Systemboden:
15mm Bodenfliesen, Feinsteinzeug (ca. 10mm) in Dünnbettmörtel (ca. 5mm) Format 120 x 60cm, Fliesenfarbe und Fugenfarbe beige nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, Rutschhemmklasse ≥ R9, z.B. Agrob Buchtal Serie Nova o.glw.
2. ≥85mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2 und DIN EN 1992 (EC 2), F5 als Normalestrich, Leistung HLS: Fußbodenheizung
3. Leistung HLS: 30mm Tackersystemplatte, nichtbrennbar, A2 -s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, oberseitige Trennlage (PE-Folie), integrierte Trittschalldämmung n.A. Bauphysik
4. 50mm Ausgleichsschicht, Mineralwolle, WLS 035, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
5. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, WLS 050

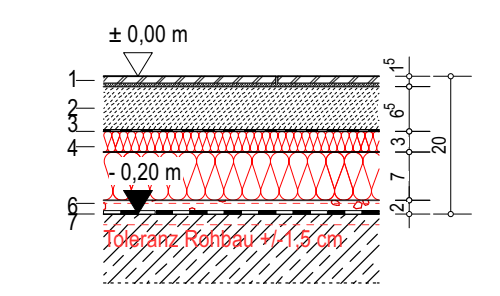


Fliesen auf Estrich, nicht unterkellert, ohne Fußbodenheizung
Foyer EG

NB nichtbrennbar

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Gewerk Systemboden:
15mm Bodenfliesen, Feinsteinzeug (ca. 10mm) in Dünnbettmörtel (ca. 5mm) Format 120 x 60cm, Fliesenfarbe und Fugenfarbe beige nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, Rutschhemmklasse ≥ R9, z.B. Agrob Buchtal Serie Nova o.glw.
2. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich
3. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
4. 30mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, druckfeste Steinwolle-Dämmplatte, WLS 040, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3, nichtbrennbar A2 -s1,d0 gem. DIN EN 13501-1
5. 70mm Ausgleichsschicht, Mineralwolle, WLS 035, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
6. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, WLS 050
7. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.

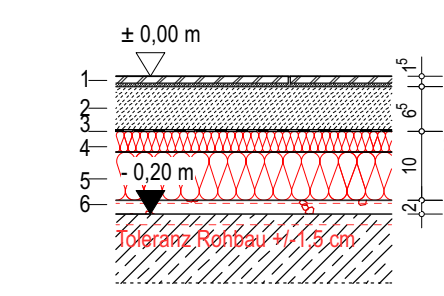


Fliesen auf Estrich, unterkellert, ohne Fußbodenheizung
Nebenbereiche Foyer EG, Hauptpodeste EG

NB nichtbrennbar

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Gewerk Systemboden:
15mm Bodenfliesen, Feinsteinzeug (ca. 10mm) in Dünnbettmörtel (ca. 5mm) Format 120 x 60cm, Fliesenfarbe und Fugenfarbe beige nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, Rutschhemmklasse ≥ R9, z.B. Agrob Buchtal Serie Nova o.glw.
2. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich
3. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
4. 30mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, druckfeste Steinwolle-Dämmplatte, WLS 040, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3, nichtbrennbar A2 -s1,d0 gem. DIN EN 13501-1
5. 70mm Ausgleichsschicht, Mineralwolle, WLS 035, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
6. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, WLS 050



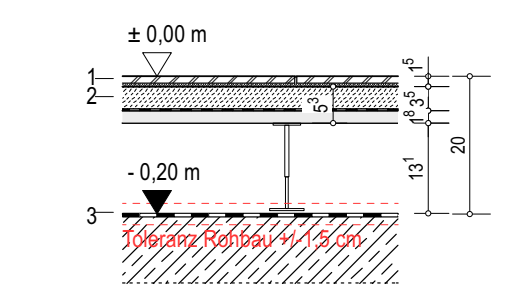
Fliesen auf Hohlboden
Seminarräume EG

Nutzlast: Lastklasse 3 / Punktlast 4000N gem. DIN EN 13213

1. Gewerk Systemboden:
15mm Bodenfliesen, Feinsteinzeug (ca. 10mm) in Dünnbettmörtel (ca. 5mm) Format 120 x 60cm, Fliesenfarbe und Fugenfarbe beige nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, Rutschhemmklasse ≥ R9, z.B. Agrob Buchtal Serie Nova o.glw.
2. Nasshohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner Cavopex (5 kN) o.glw. bestehend aus:

   - 35mm selbstnivellierender Calciumsulfatestrich
   - Trennlage, PE-Folie
   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 18mm
   - 80mm x 80mm Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
3. 1mm kaltselbstklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, z.B. "Alumit DS" o.glw.



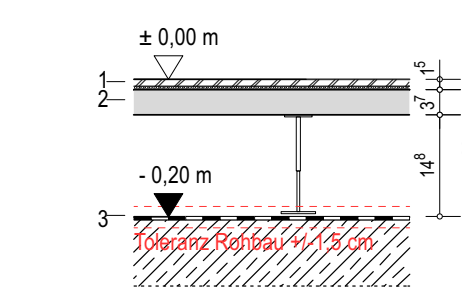
Fliesen auf Doppelboden
Seminarräume EG

Nutzlast: Lastklasse 3 / Punktlast 4000N gem. DIN EN 12825

1. Gewerk Systemboden:
15mm Bodenfliesen, Feinsteinzeug (ca. 10mm) in Dünnbettmörtel (ca. 5mm) Format ca. 60 x 60cm, Fliesenfarbe und Fugenfarbe beige nach Bemusterung, Zuschnitt und Verlegung auf zugeschnittenen Doppelbodenplatten (Format ca. 585mm x 585mm), schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, Rutschhemmklasse ≥ R9, z.B. Agrob Buchtal Serie Nova o.glw.
2. Doppelbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner Nortec (4kN) o.glw. bestehend aus:

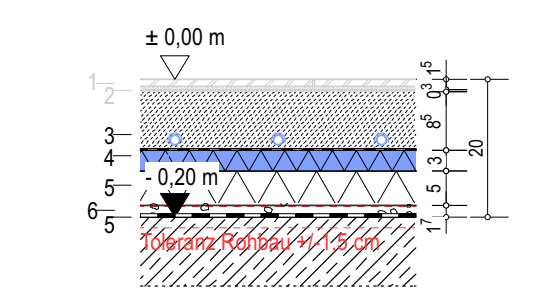
   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 36,5 mm
   - 80mm x 80mm Doppelbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
   - Trittschalldämmplättchen kompatibel zu Nutzlast und Abdichtung (z.B. aus Polyurethan)
3. 1mm kaltselbstklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, z.B. "Alumit DS" o.glw.



Estrich, Café, mit Fußbodenheizung
Café EG

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

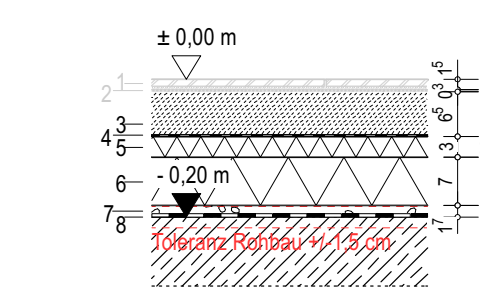
1. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
2. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
3. ≥85mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2 und DIN EN 1992 (EC 2), F5 als Normalestrich, Leistung HLS: Fußbodenheizung
4. Leistung HLS: 30mm Tackersystemplatte, nichtbrennbar, A2 -s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, oberseitige Trennlage (PE-Folie), integrierte Trittschalldämmung n.A. Bauphysik
5. 50mm Ausgleichsdämmung, expandierte Polystyrolplatten EPS 035 DEO dh, n.A. Bauphysik, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
6. 17mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, WLS 050
7. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.



Estrich, ohne Fußbodenheizung Café u. Sanitärräume
Café EG, Sanitärräume EG

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
2. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
3. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich
4. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
5. 30mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, expandierte Polystyrol-Platten EPS 040 DES, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3
6. 70mm Ausgleichsdämmung, expandierte Polystyrolplatten EPS 035 DEO dh, n.A. Bauphysik, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
7. 17mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, WLS 050
8. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.

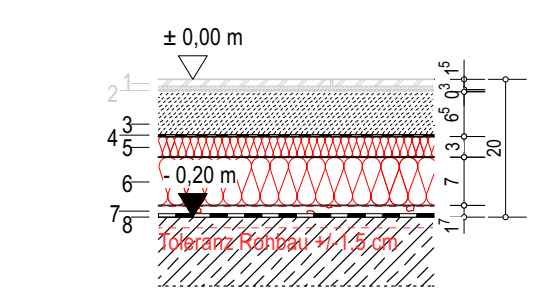


Estrich, Sanitärräume
Sanitärräume EG

NB nichtbrennbar

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

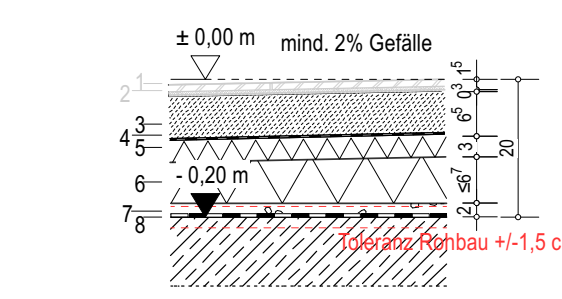
1. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
2. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
3. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich
4. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
5. 30mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, druckfeste Steinwolle-Dämmplatte, WLS 040, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3, nichtbrennbar A2 -s1,d0 gem. DIN EN 13501-1
6. 70mm Ausgleichsschicht, Mineralwolle, WLS 035, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
7. 17mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, WLS 050
8. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.



Estrich, Duschbereiche
Duschbereiche EG

Nutzlast: 2,0 kN/m^2

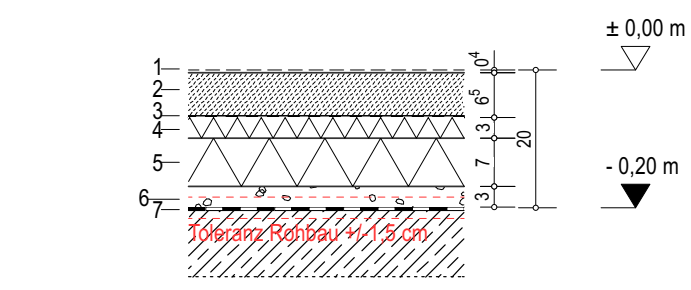
1. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
2. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
3. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich
4. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
5. 30mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, expandierte Polystyrol-Platten EPS 040 DES, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3
6. ≤67mm Gefälledämmung, n.A. Bauphysik, Ausgleichsdämmung expandierte Polystyrolplatten EPS 035 DEO dh, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
7. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, WLS 050
8. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.



Estrich mit Beschichtung (Gewerk Estrich)
Stuhllager Bibliothek

Nutzlast: 5 kN/m2

1. Beschichtung aus Reaktionsharz 4mm, Rutschhemmung R9
Farbton nach Angabe Architekt, Anschlüsse gem. Herstellerangaben (Gewerk Maler-WDVS)
2. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich
3. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
4. 30mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, expandierte Polystyrol-Platten EPS 040 DES, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3
5. 70mm Ausgleichsdämmung, expandierte Polystyrolplatten EPS 035 DEO dh, n.A. Bauphysik, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
6. 30mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, WLS 050, bei Reduzierung der Höhe aufgrund von Rohbautoleranzen Ausgleichsschicht als Mörtel bis 10mm
7. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.



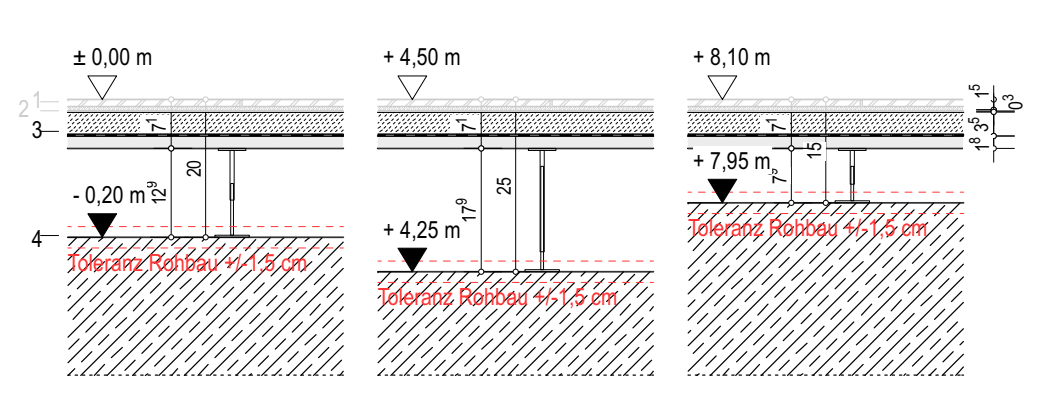
Hohlboden, Sanitärräume
barrierefreies WC EG, Sanitärbereiche 1.OG/ 2.OG

Nutzlast: Lastklasse 2 / Punktlast 3000N gem. DIN EN 13213

1. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
2. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
3. Nasshohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem.

   Herstellerprüfzeugnis, z.B. Fa. Lindner Cavopex (3 kN) o.glw.

   - 35mm selbstnivellierender Calciumsulfatestrich
   - Trennlage, PE-Folie
   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 18mm
   - Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
4. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



EG 1.OG 2.OG

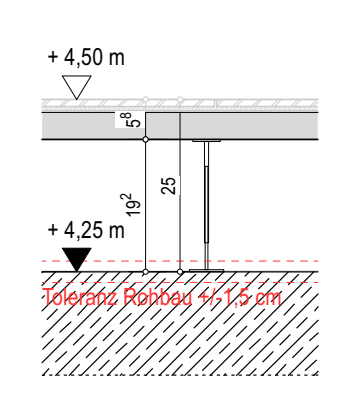
Feuchtigkeitsbeständiger Hohlboden
PuMi 1.OG

Nutzlast: Lastklasse 2 / Punktlast 3000N gem. DIN EN 13213

1. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
2. Gewerk Fliesenarbeiten (nachrichtlich)
3. Trockenhohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem.

   Herstellerprüfzeugnis, wasserfest, z.B. Fa. Lindner HYDRO o.glw.

   - 40mm Trägerplatte
   - Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
4. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



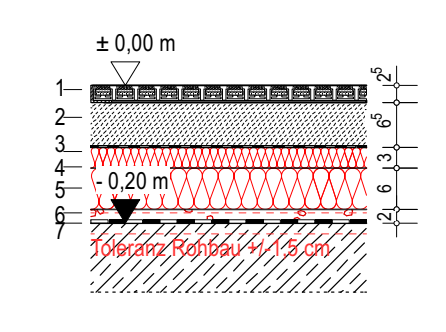
1.OG

Sauberlaufmatte auf Estrich, nicht unterkellert
Windfänge EG

NB nichtbrennbar

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Sauberlaufzone (25mm), über Kleber, Farbton nach Bemusterung, Rutschhemmklasse R11, z.B. Richtfabrikat Emco TYP 522 R oder RB o.glw., Kleber / Niveauausgleich
2. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich
3. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
4. 30mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, druckfeste Steinwolle-Dämmplatte, WLS 040, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3, nichtbrennbar A2 -s1,d0 gem. DIN EN 13501-1
5. 60mm Ausgleichsschicht, Mineralwolle, WLS 035, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
6. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, WLS 050
7. 1mm Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, sd-Wert ≥ 100m, Längsnähte selbstklebend, ≥100mm Stoßüberlappung, Kopfstöße mit selbstklebenden Anschlussstreifen, Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/ verkleben, z.B. "Knauf Katja Sprint" o.glw.

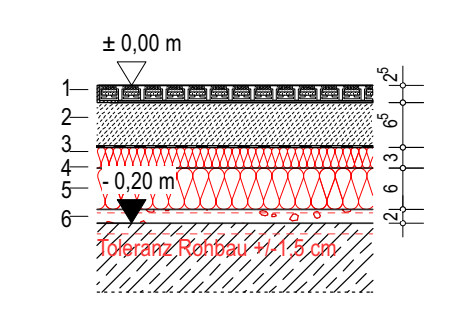


Sauberlaufmatte auf Estrich, unterkellert
Windfänge EG

NB nichtbrennbar

Nutzlast: 5,0 kN/m^2

1. Sauberlaufzone (25mm), über Kleber, Farbton nach Bemusterung, Rutschhemmklasse R11, z.B. Richtfabrikat Emco TYP 522 R oder RB o.glw., Kleber / Niveauausgleich
2. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich
3. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
4. 30mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, druckfeste Steinwolle-Dämmplatte, WLS 040, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3, nichtbrennbar A2 -s1,d0 gem. DIN EN 13501-1
5. 60mm Ausgleichsschicht, Mineralwolle, WLS 035, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
6. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, nichtbrennbar A2-s1,d0 gem. DIN EN 13501-1, WLS 050



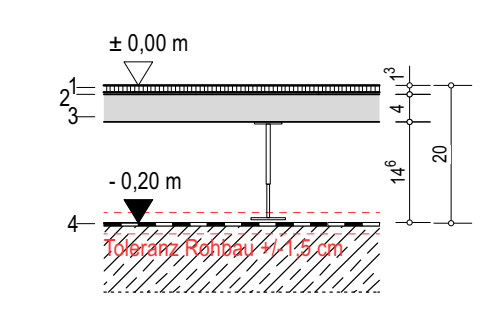
Parkett auf Hohlboden, Versammlungsräume
Plenarsäle und Hörsaal EG

Nutzlast: Lastklasse 5 / Punktlast 5000N gem. DIN EN 13213

1. 10mm Massivholz-Hochkantlamellenparkett (Industrieparkett), passend zu Doppelboden, Bemusterung mit Grenzmustern, Eiche natur, Kurzzeichen nach DIN EN 13556 QCIL, freie Sortierung, gemäß DIN EN 14761, Stabgröße ca.10x10x150mm nach Bemusterung, Oberflächenbehandlung mit wachsbasiertem Decköl, bauseits im gleichen Arbeitsschritt mit Doppelboden, Rutschhemmung ≥ R9
2. 3mm Parkettkleber, vollflächig, lösemittelfrei, kompatibel mit Untergrund, Leistung TGA: 0,1mm Hörgeschädigtenschleife als Kupferfolie, Umhüllung aus Polyesterfilm, bauseits befestigt auf Hohlbodenträgerplatte
3. Trockenhohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw >= 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis,

   z.B. Fa. Lindner FLOOR and more (5kN) o.glw. bestehend aus:

   - 40mm Trägerplatte Trockenhohlboden
   - 80mm x 80mm Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
   - Trittschalldämmplättchen kompatibel zu Nutzlast und Abdichtung (z.B. aus Polyurethan)
4. 1mm kaltselbstklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, z.B. "Alumit DS" o.glw.



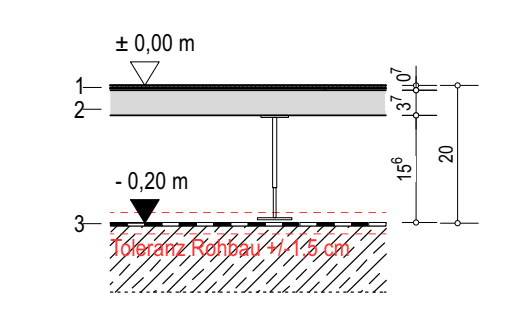
Parkett auf Doppelboden, Versammlungsräume
Plenarsäle und Hörsaal EG

Nutzlast: Lastklasse 5 / Punktlast 5000N gem. DIN EN 12825

1. Gewerk Systemboden:
4mm Holzparkett als Industrieparkett, werkseitig appliziert auf Doppelbodenplatten mit umlaufenden Kantenschutzband, Stabgröße ca.10x10x150mm nach Bemusterung, Bemusterung mit Grenzmustern, Eiche natur, Rutschhemmung R9, werkseitig verklebt, Oberfläche: mehrschichtig oxidativ geölt, Oberflächenbehandlung mit wachsbasiertem Decköl bauseits im gleichen Arbeitsschritt mit Hohlboden, z.B. Lindner WOODline o.glw.
2. Doppelbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis,

   z.B. Fa. Lindner Nortec (5kN) o.glw. bestehend aus:

   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 36,5 mm
   - 80mm x 80mm Doppelbodenstütze, verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
   - Trittschalldämmplättchen kompatibel zu Nutzlast und Abdichtung (z.B. aus Polyurethan)
3. 1mm kaltselbstklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, kompatibel zu Bodensystem, z.B. "Alumit DS" o.glw.



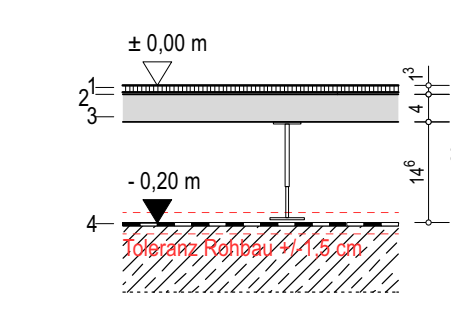
Parkett auf Hohlboden, Bibliothek
Bibliothek EG

Nutzlast: Lastklasse 6 gem. DIN EN 13213 / Einzellast 7kN gem. DIN EN 1991-1-1

1. 10mm Massivholz-Hochkantlamellenparkett (Industrieparkett), passend zu Doppelboden, Bemusterung mit Grenzmustern, Eiche natur, Kurzzeichen nach DIN EN 13556 QCIL, freie Sortierung, gemäß DIN EN 14761, Stabgröße ca.10x10x150mm nach Bemusterung, Oberflächenbehandlung mit wachsbasiertem Decköl, bauseits im gleichen Arbeitsschritt mit Doppelboden, Rutschhemmung ≥ R9
2. Parkettkleber, kompatibel mit Untergrund, Leistung TGA: 0,1mm Hörgeschädigtenschleife als Kupferfolie, Umhüllung aus Polyesterfilm, bauseits befestigt auf Hohlbodenträgerplatte
3. Trockenhohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 9dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner FLOOR and more (10kN) o.glw. bestehend aus:

   - 40mm Trägerplatte
   - 80mm x 80mm Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
4. 1mm kaltselbstklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, kompatibel zu Bodensystem, z.B. "Alumit DS" o.glw.



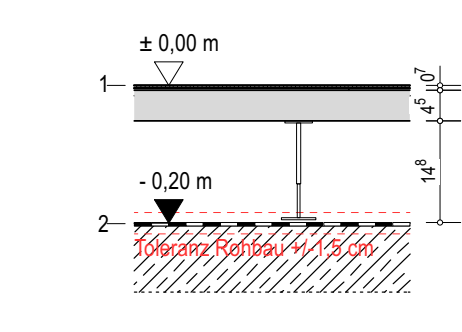
Parkett auf Doppelboden, Bibliothek
Bibliothek EG

Nutzlast: Lastklasse 6 gem. DIN EN 12825 / Einzellast 7kN gem. DIN EN 1991-1-1

1. Gewerk Systemboden:
4mm Holzparkett als Industrieparkett, werkseitig appliziert auf Doppelbodenplatten mit umlaufenden Kantenschutzband, Stabgröße ca.10x10x150mm nach Bemusterung, Bemusterung mit Grenzmustern, Eiche natur, Rutschhemmung R9, werkseitig verklebt, Oberfläche: mehrschichtig oxidativ geölt, Oberflächenbehandlung mit wachsbasiertem Decköl bauseits im gleichen Arbeitsschritt mit Hohlboden, z.B. Lindner WOODline o.glw.
2. Doppelbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 9dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner Nortec (8kN) o.glw. bestehend aus:

   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 44,5 mm
   - 80mm x 80mm Doppelbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
3. 1mm kaltselbstklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, kompatibel zu Bodensystem, z.B. "Alumit DS" o.glw.



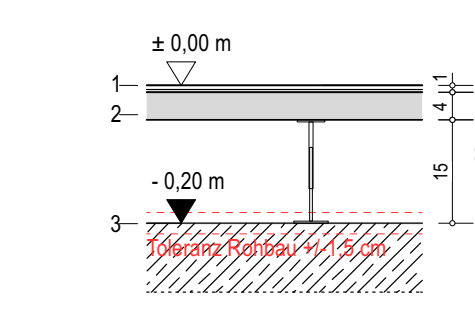
Nadelvlies auf Hohlboden, Bibliothek
Bibliothek EG, unterkellert

Nutzlast: Lastklasse 6 gem. DIN EN 13213 / Einzellast 7kN gem. DIN EN 1991-1-1

1. Gewerk Systemboden:
10mm Nadelvlies-Bahnenware mit Verklebung und Ausgleichsspachtel, Materialstärke ca. 5mm, Objektqualität, 100% Polyamidfasern, Farbton dunkelgrau nach Bemusterung, z.B. Strongobjekt Strong 745 o.glw.
2. Trockenhohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 9dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner FLOOR and more (10kN) o.glw. bestehend aus:

   - 40mm Trägerplatte Trockenhohlboden
   - 80mm x 80mm Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
3. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



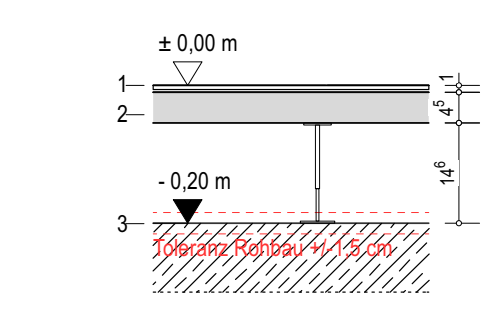
Nadelvlies auf Doppelboden, Bibliothek
Bibliothek EG, unterkellert

Nutzlast: Lastklasse 6 gem. DIN EN 12825 / Einzellast 7kN gem. DIN EN 1991-1-1

1. Gewerk Systemboden:
10mm Nadelvlies-Stanzlinge, passgenauer Zuschnitt und Verklebung auf Doppelbodenplatten, Objektqualität, 100% Polyamidfasern, Farbton dunkelgrau nach Bemusterung, Materialstärke ca. 5mm, z.B. Strongobjekt Strong 745 o.glw.
2. Doppelbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 9dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner Nortec (8kN) o.glw. bestehend aus:

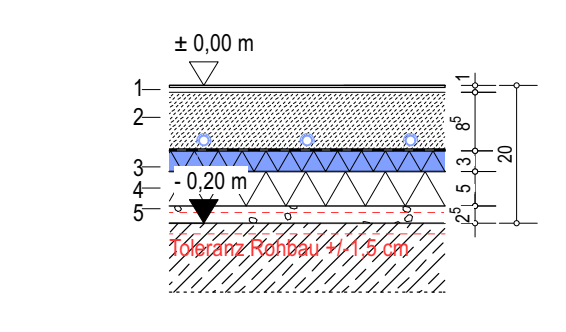
   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 44,5 mm
   - 80mm x 80mm Doppelbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
3. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



Nadelvlies auf Estrich, unterkellert
Büro EG, unterkellert

Nutzlast: 2,0 kN/m^2

1. Gewerk Systemboden:
10mm Nadelvlies-Bahnenware mit Verklebung und Ausgleichsspachtel, Materialstärke ca. 5mm, Objektqualität, 100% Polyamidfasern, Farbton hellgrau nach Bemusterung, z.B. Strongobjekt Strong 745 o.glw.
2. ≥85mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2 und DIN EN 1992 (EC 2), F5 als Normalestrich, Leistung HLS: Fußbodenheizung
3. Leistung HLS: 30mm Tackersystemplatte, oberseitige Trennlage (PE-Folie), WLS 040, integrierte Trittschalldämmung n.A. Bauphysik
4. 50mm Ausgleichsdämmung, expandierte Polystyrolplatten EPS 035 DEO dh, n.A. Bauphysik, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
5. 20mm Ausgleichsschicht als Perlite-Schüttung, WLS 050



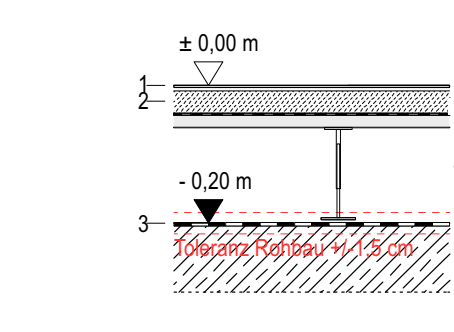
Nadelvlies auf Hohlboden, nicht unterkellert
Büros EG

Nutzlast: Lastklasse 2 / Punktlast 3000N gem. DIN EN 13213

1. Gewerk Systemboden:
10mm Nadelvlies-Bahnenware mit Verklebung und Ausgleichsspachtel, Materialstärke ca. 5mm, Objektqualität, 100% Polyamidfasern, Farbton hellgrau nach Bemusterung, z.B. Strongobjekt Strong 745 o.glw.
2. Nasshohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner Cavopex (3 kN) o.glw. bestehend aus:

   - 35mm selbstnivellierender Calciumsulfatestrich
   - Trennlage, PE-Folie
   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 18mm
   - 80mm x 80mm Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
   - Trittschalldämmplättchen, kompatibel zu Nutzlast und Abdichtung (z.B. aus Korkgummi)
3. 1mm kaltselbstklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, kompatibel zu Bodensystem, z.B. "Alumit DS" o.glw.



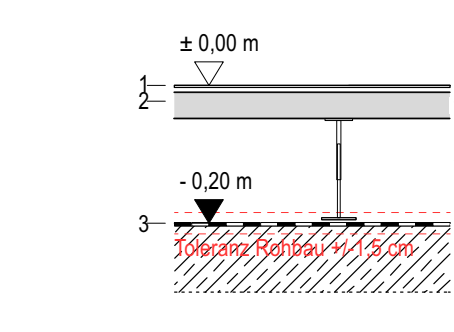
Nadelvlies auf Doppelboden, nicht unterkellert
Büros EG

Nutzlast: Lastklasse 2 / Punktlast 3000N gem. DIN EN 12825

1. Gewerk Systemboden:
10mm Nadelvlies-Stanzlinge, passgenauer Zuschnitt und Verklebung auf Doppelbodenplatten, Objektqualität, 100% Polyamidfasern, Farbton helllgrau nach Bemusterung, Materialstärke ca. 5mm, z.B. Strongobjekt Strong 745 o.glw.
2. Doppelbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner Nortec (3kN) o.glw. bestehend aus:

   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 38 mm
   - 80mm x 80mm Doppelbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
   - mit Trittschalldämmplättchen, kompatibel zu Nutzlast und Abdichtung (z.B. aus Korkgummi)
3. 1mm kaltselbstklebende Kunststoff-Abdichtungsbahn auf Polymerbitumenbasis, gem. DIN 18533 - W1.1-E, kompatibel zu Bodensystem, z.B. "Alumit DS" o.glw.



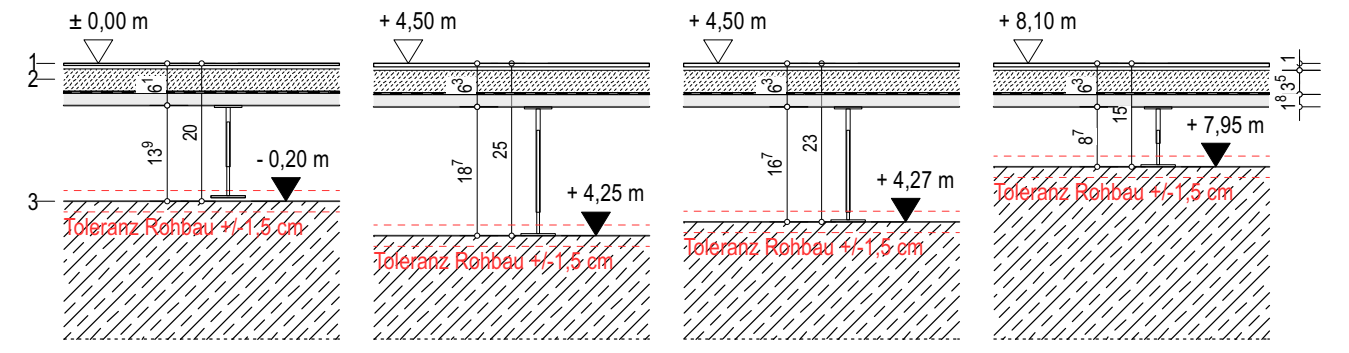
Nadelvlies auf Hohlboden
Büroräume EG (unterkellert) /1.OG/ 2.OG

Nutzlast: Lastklasse 2 / Punktlast 3000N gem. DIN EN 13213

1. Gewerk Systemboden:
10mm Nadelvlies-Bahnenware mit Verklebung und Ausgleichsspachtel, Materialstärke ca. 5mm, Objektqualität, 100% Polyamidfasern, Farbton hellgrau nach Bemusterung, z.B. Strongobjekt Strong 745 o.glw.
2. Nasshohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner Cavopex (3 kN) o.glw. bestehend aus:

   - 35mm selbstnivellierender Calciumsulfatestrich
   - Trennlage, PE-Folie
   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 18mm
   - Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
3. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



EG 1.OG 1.OG (Deckenversprung) 2.OG

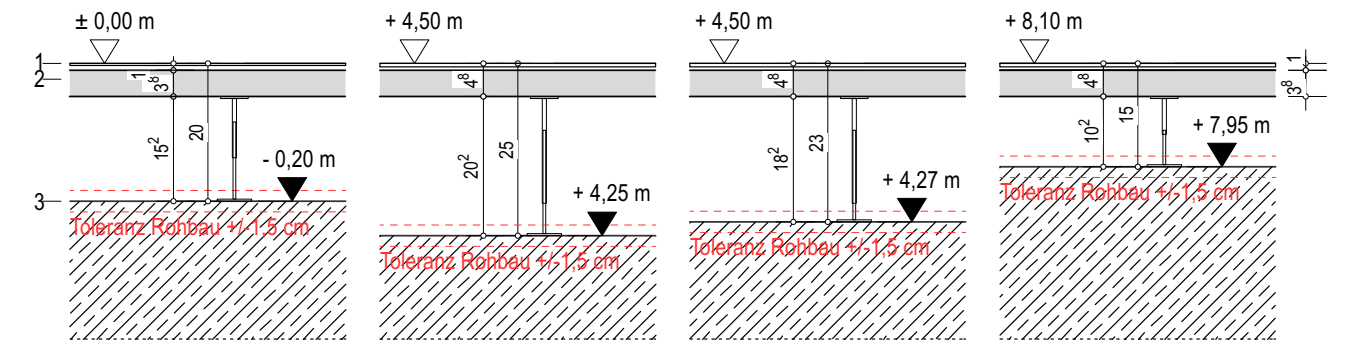
Nadelvlies auf Doppelboden
Chaträume und Doppelbodenstreifen 1.OG/2.OG

Nutzlast: Lastklasse 2 / Punktlast 3000N gem. DIN EN 12825

1. Gewerk Systemboden:
10mm Nadelvlies-Stanzlinge, passgenauer Zuschnitt und Verklebung auf Doppelbodenplatten, Objektqualität, 100% Polyamidfasern, Farbton helllgrau nach Bemusterung, Materialstärke ca. 5mm, z.B. Strongobjekt Strong 745 o.glw.
2. Doppelbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis

   z.B. Fa. Lindner Nortec (3kN) o.glw. bestehend aus:

   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 38 mm
   - Doppelbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
   - Trittschalldämmplättchen kompatibel zu Nutzlast (z.B. aus Korkgummi)
3. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



EG 1.OG 1.OG (Deckenversprung) 2.OG

Linoleum auf HoBo
Flure / Seminarräume / Open Space 1.OG/ 2.OG

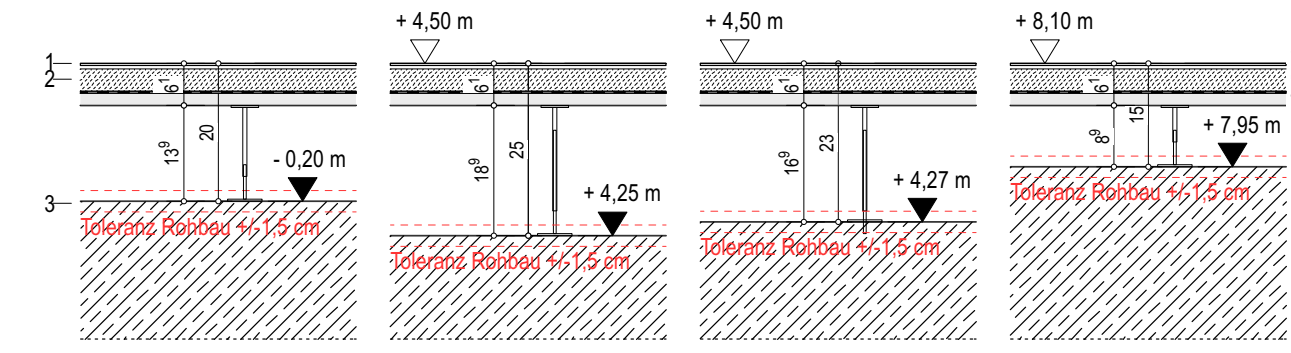
NB nichtbrennbar

Nutzlast: Lastklasse 5 / Punktlast 5000N gem. DIN EN 13213

1. Gewerk Systemboden:
8mm Linoleum mit Verklebung und Ausgleichsspachtel, Materialstärke ca. 3mm, Rutschhemmklasse R9, Farbton hellgrau nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, z.B. Gerflor DLW Colorette Oxid grey o.glw.
2. Nasshohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis,

   z.B. Fa. Lindner Cavopex (5 kN) o.glw. bestehend aus:

   - 35mm selbstnivellierender Calciumsulfatestrich
   - Trennlage, PE-Folie
   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 18mm
   - Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
3. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



Zwischenpodeste der notwendigen Treppen 1.OG 1.OG (Deckenversprung) 2.OG

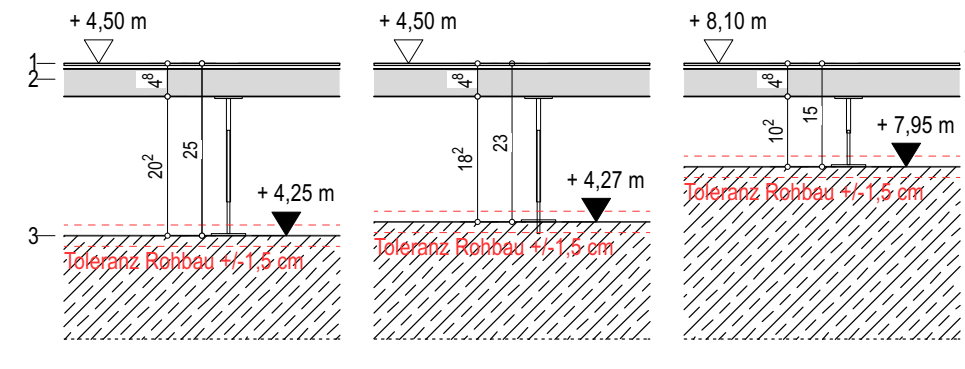
Linoleum auf Doppelboden
Druckerräume und Doppelbodenstreifen 1.OG/ 2.OG

Nutzlast: Lastklasse 5 / Punktlast 5000N gem. DIN EN 12825

1. Gewerk Systemboden:
8mm Linoleum, Materialstärke ca. 3mm, passgenauer Zuschnitt und Verklebung auf Doppelbodenplatten, Rutschhemmklasse R9, Farbton hellgrau nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, z.B. Gerflor DLW Colorette Oxid grey o.glw.
2. Doppelbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis,

   z.B. Fa. Lindner Nortec (5kN) o.glw. bestehend aus:

   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 38 mm
   - Doppelbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
   - Trittschalldämmplättchen kompatibel zu Nutzlast (z.B. aus Polyurethan)
3. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



1.OG 1.OG (Deckenversprung) 2.OG

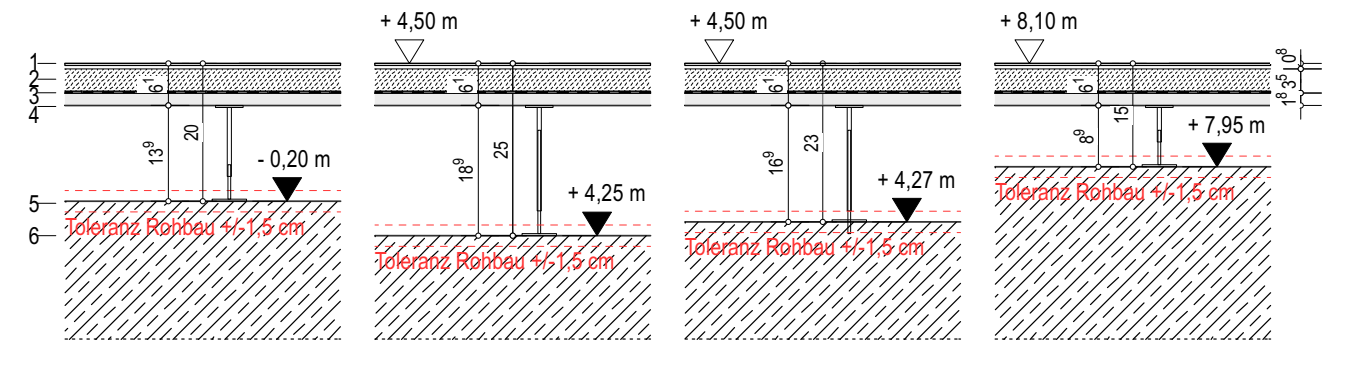
Linoleum auf HoBo
Flure / Seminarräume / Open Space 1.OG/ 2.OG

Nutzlast: Lastklasse 2 / Punktlast 3000N gem. DIN EN 13213

1. Gewerk Systemboden:
8mm Linoleum mit Verklebung und Ausgleichsspachtel, Materialstärke ca. 3mm, Rutschhemmklasse R9, Farbton hellgrau nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, z.B. Gerflor DLW Colorette Oxid grey o.glw.
2. Nasshohlbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis,

   z.B. Fa. Lindner Cavopex (3 kN) o.glw. bestehend aus:

   - 35mm selbstnivellierender Calciumsulfatestrich
   - Trennlage, PE-Folie
   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 18mm
   - Hohlbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
3. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



Zwischenpodeste der notwendigen Treppen 1.OG 1.OG (Deckenversprung) 2.OG

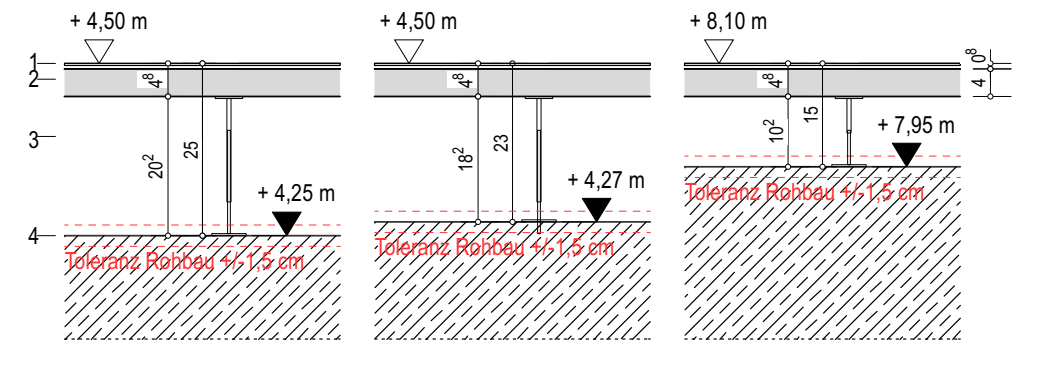
Linoleum auf Doppelboden
Druckerräume und Doppelbodenstreifen 1.OG/ 2.OG

Nutzlast: Lastklasse 2 / Punktlast 3000N gem. DIN EN 12825

1. Gewerk Systemboden:
8mm Linoleum mit Verklebung und Ausgleichsspachtel, Materialstärke ca. 3mm, Rutschhemmklasse R9, Farbton hellgrau nach Bemusterung, schwerentflammbar C gem. DIN EN 13501-1, z.B. Gerflor DLW Colorette Oxid grey o.glw.
2. Doppelbodensystem, Trittschallverbesserungsmaß ΔLw ≥ 15 dB gem. Herstellerprüfzeugnis,

   z.B. Fa. Lindner Nortec (3kN) mit o.glw. bestehend aus:

   - Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 38 mm
   - Doppelbodenstütze verklebt kompatibel zu Bodensystem und Untergrund
   - Trittschalldämmplättchen kompatibel zu Nutzlast (z.B. aus Korkgummi)
4. 1k staubbindender Anstrich auf Stahlbetondecke



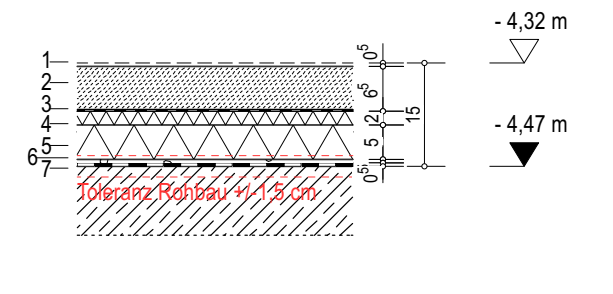
1.OG 1.OG (Deckenversprung) 2.OG

UG Bodenaufbauten baufrei

Estrich mit Beschichtung (Gewerk Rohbau)
Lagerräume, Flur UG

Nutzlast: 5 kN/m2

1. Beschichtung aus Reaktionsharz 4mm, Rutschhemmung R9,
in SiBel-Raum U1.005 ableitfähig (R≤10⁸Ω, Nachweis erforderlich)
Farbton nach Angabe Architekt, Anschlüsse gem. Herstellerangaben (Gewerk Maler-WDVS)
2. ≥65mm Zementestrich CT-C35 auf Dämmschicht nach DIN 18560-2, F5 als Normalestrich,
ggf. abhängig von Rohbautoleranzen wenn nötig bereichsweise Reduzierung der Estrichdicke:
- Dicke 60mm mit Biegezugfestigkeit F6, schwindarm (SW1) gem. DIN 18560-1
- Dicke 55mm mit Biegezugfestigkeit F7, schwindarm (SW1) gem. DIN 18560-1
3. Trennlage, PE-Folie, 2-lagig
4. 20mm Trittschalldämmung n.A. Bauphysik, gem. DIN 4108, expandierte Polystyrol-Platten EPS 040 DES, dyn. Steifigkeit s'≤20MN/m^3
5. 50mm Ausgleichsdämmung, expandierte Polystyrolplatten EPS 035 DEO dh, n.A. Bauphysik, Perlite-Trockenschüttung an Leitungen
6. 6mm Ausgleichsschicht als Mörtel bis 10mm, abhängig von Rohbautoleranzen als Perlite-Schüttung (WLS 050) ab 10mm Schichtdicke
7. 4mm Abdichtung Bitumenschweißbahn G 200 S4 gem DIN 18533 - W1.1-E

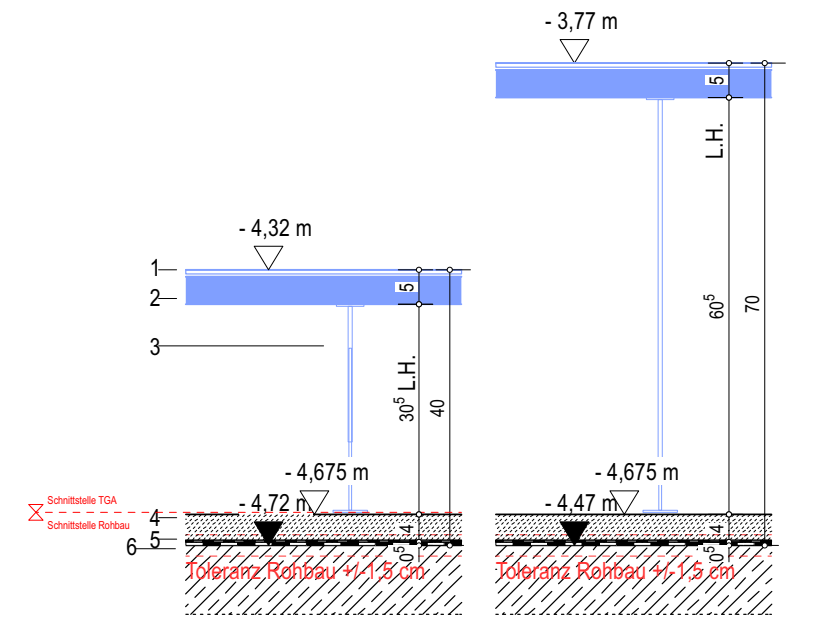


Doppelboden h=40cm
Serverraum, NSHV, Schaltanlage, Flur UG

Nutzlast: 5 kN/m2

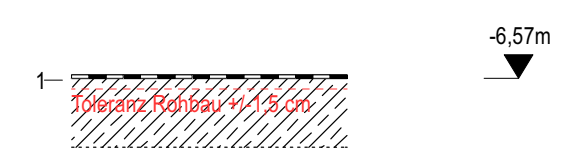
1. Leistung HLS: 10mm Bodenbelag
2. Leistung HLS: Trägerplatte Calciumsulfatplatte, d= 38,5 mm
3. Leistung HLS: Doppelbodenstütze (Doppelbodensystem z.B. Fa. Lindner Nortec o.glw.)
4. ≥40mm Calciumsulfat-Fließestrich CAF-C30
auf Bitumenschweißbahn als lastverteilende Schicht
Staubbindender Anstrich
5. Trennlage, PE-Folie
6. 4mm Abdichtung Bitumenschweißbahn G 200 S4 gem DIN 18533 - W1.1-E

Schnittstelle TGA
Schnittstelle Rohbau



Pumpensumpf / Aufzugsunterfahrt (Gewerk Rohbau)
UG

1. 4mm Abdichtung Bitumenschweißbahn G 200 S4 gem DIN 18533 - W1.1-E



Dieser Plan gilt nur in Kombination mit den unten aufgeführten Details:

Bodenspiegel LuF_5_AR_xx_BS_04_400_V
Sockelanschlüsse LuF_5_AR_xx_DT_04_411_V
Fugendetails LuF_5_AR_xx_BS_04_412_V
Aufsteigendes Gestühl LuF_5_AR_xx_BS_04_413_V
Bodenablauf siehe Detail LuF_5_AR_xx_BS_04_414_V

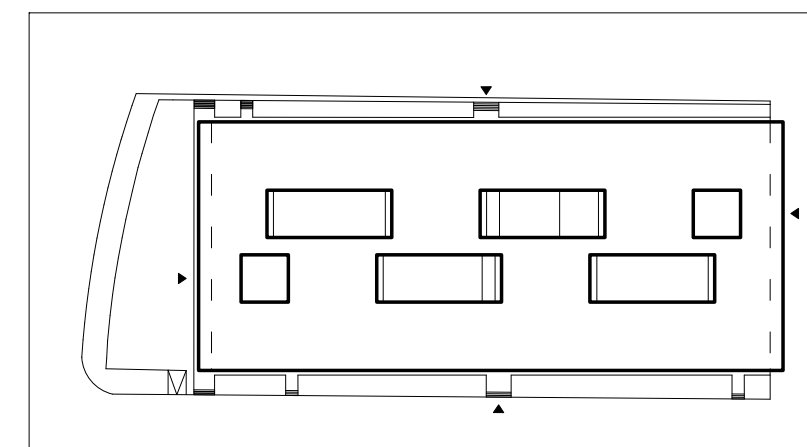
NR.	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	VON
B	30.04.26	Bodenaufbau für Stuhllager ergänzt	jl
A	12.09.25	Gewerkzuordnung in UG ergänzt, Reinschrift	jl

PROJEKT
Lehr- und Forschungsforum der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

BAUHERR
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Regina-Pacis-Weg 3
53113 Bonn

FLURSTÜCK NR.: 2777

ARCHITEKT
v-architekten gmbh
Merowingerstraße 5-7 50677 Köln T 0221 . 66 999 30 | F 0221 . 66 999 333



± 0.00 = 60,90 ü. NN

PROJEKTSTEUERUNG
Hitzler-Ingenieure e.K.
Sechtemer Straße 5
50968 Köln

TRAGWERKSPLANUNG
B+G Ingenieure Bollinger und Grohmann GmbH
Westhafenplatz 1
60327 Frankfurt am Main

BAUPHYSIK
Graner+Partner Ingenieure
Lichtenweg 15-17
51465 Bergisch Gladbach

GEBÄUDETECHNIK
Allhäuser + König Ingenieurbüro GmbH
Leipziger Straße 24
57627 Hachenburg

BRANDSCHUTZ
Kempen Krause Ingenieure GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 41
50668 Köln

LANDSCHAFTSPLANUNG
club L94 Landschaftsarchitekten GmbH
Venloer Straße 301-303
50823 Köln

PLANUNGSPHASE
Ausführungsplanung
Reinschrift

DATUM 31.08.23
INDEX B
BLATTGRÖSSE 2 / 0,841
STAND 30.04.26
MASSTAB 1:10
BEARBEITER jl

PLAN - NR.
LuF_5_AR_xx_DT_04_410_F_B

PLANINHALT
Bodenaufbauten

UNTERSCHRIFT BAUHERR

UNTERSCHRIFT ARCHITEKT

Die Pläne bzw. deren Inhalt, bleiben geistiges Eigentum des Architekten und dürfen nur absprachegemäß und im Sinne des Architekten verwendet werden; insbesondere dürfen die Planunterlagen ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Architekten nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden. Nutzungsbefugnisse betreffend urheberrechtlich geschützte Leistungen stehen dem Auftraggeber erst mit Eintritt des Projekterfolges zu.