



Nach Abstimmung SPSP
keine Dämmung
Deckeln SIP I aus
konstruktiven Gründen

Dachausbau und GK-Decken
siehe Übersicht Trockenbau

- Decke Bestand (01):**
- FB 01.1 Decke Bestand / Dämmung neu / Estrich 45
 - FB 01.2 Decke Bestand / Dämmung neu / Estrich 55
 - FB 01.3 Decke Bestand / Dämmung neu / Estrich 65
 - FB 01.4 Decke Bestand / Dämmung neu / Heizestrich
 - FB 01.5 Decke Bestand / Dämmung neu u. Lagerböher
 - FB 01.6 Decke Bestand / Estrich Bestand / Belag neu
 - FB 01.7 Decke Bestand / Aufbau unbekannt / Parkett Bestand / Belag neu
 - FB 01.8 Decke Bestand / Gussasphalt / Parkett / Belag neu
 - FB 01.9 Decke Bestand / Gussasphalt / Schüttung / Parkett Bestand / Belag neu
 - FB 01.10 Decke Bestand / Dämmung neu / Heizestrich / Belag neu
 - FB 01.11 Decke Bestand / Dämmung neu / Gussasphalt neu
- Decke Neubau (03):**
- FB 03.1 Decke Neubau / Dämmung / Estrich 55
 - FB 03.2 Decke Neubau / Dämmung / Estrich 40
- Decke Sonstige (05):**
- FB 05.1 Decke Bestand / Abdichtung neu / Systemfußboden Küche
 - FB 05.2 Decke Bestand / Abdichtung / Gefälledämmung / Gefälleestrich 55
 - FB 05.3 Decke Bestand Stahlbeton / Abdichtung / Gefälledämmung / Gefälleestrich 55
 - FB 05.4 Dämmung neu auf Bestandsdecke Ziegeldecke
 - FB 05.5 Dämmung neu auf Bestandsdecke Gipsdiele / Rabitz
 - Dämmung Decke Bestand aus SIP 1 in situ (keine Maßnahmen)

LEGENDE

Grundrissdarstellung:

- Schraffurfarbe/Detailnummer
- Fußbodenaufbau
- Unterkerllung
- Bodenbelag

Detailnummer Fußbodenaufbau:

2 = Nummerierung

FB = Decke
SO = Sohle

01 = Bestand
02 = Neubau ungedämmt
03 = Neubau gedämmt
05 = Sonstige

Sonstiges:

- Neubau
- Abbruch
- in situ: Erhalt Bestand
- oder vorgezogene Maßnahme
- Unterkerllung

Deckenbelag siehe Übersichtsplan: US436 bis US439

Decke Sonstige (05):

- FB 05.1 Decke Bestand / Abdichtung neu / Systemfußboden Küche
- FB 05.2 Decke Bestand / Abdichtung / Gefälledämmung / Gefälleestrich 55
- FB 05.3 Decke Bestand Stahlbeton / Abdichtung / Gefälledämmung / Gefälleestrich 55
- FB 05.4 Dämmung neu auf Bestandsdecke Ziegeldecke
- FB 05.5 Dämmung neu auf Bestandsdecke Gipsdiele / Rabitz
- Dämmung Decke Bestand aus SIP 1 in situ (keine Maßnahmen)

HINWEISE

1 weitere Planunterlagen / Übersichtsblätter:

- Abbruch Fußböden US414 bis US417
- Bodenbeläge Neu US436 bis US439

2 Bestandskonstruktion:

Es liegen nicht für alle Fußböden im Bestand Sondierungsergebnisse vor. Es wurden folgende Annahmen für die Höhe zwischen Oberkante Rohdecke und Oberkante Fertigfußboden getroffen. Die tatsächlichen Höhen sind im Bestand zu prüfen:

- DG ca. 15 cm
- OG ca. 20-25 cm
- EG ca. 13-20 cm

Die Decken bestehen meist aus einer massiven Stahlbetondecke (Ankerübel-Decke) vgl. Konstruktionspläne Statik vom 05.08.2011

3 Baugrunduntersuchung:

Vor Einbau der neuen Sohle sind weitere Baugrunduntersuchungen durch den Baugrundgutachter erforderlich.

4 Nutzlasten:

Gemäß E-Mail Statik vom 27.03.25 sollen hohe Lastkonzentrationen auf den Bestandsdecken vermieden werden. Falls unvermeidbar sind zusätzliche Verankerungsmaßnahmen erforderlich. Als Richtwerk zu den möglichen Nutzlasten kann von einer üblichen Wohn- und Bürorücknutzung ausgegangen werden.

Angenommene Nutzlasten für die Bemessung von neuen Decken / Schichten / Estrich gemäß Angabe Statik:

- Treppen / Lobby / Museum: q=5,0 kN/m²
- Flure / Küchen / WC: q=3,0 kN/m²
- Holzbohlen: q=1,5 kN/m²
- Lagerflächen: q=5,0 kN/m²
- Büro: q=2,0 kN/m²

5 Brandschutz:

Gemäß Brandschutzkonzept ist eine eindeutige Klassifizierung der Bestandsdecken nicht möglich. Die Konstruktion lässt jedoch eine feuerbeständige Feuerbeständigkeit (F80) vermuten. Deckendurchführungen sind feuerbeständig zu schützen. Bodenbeläge in notwendigen Treppendämmungen und Fluren sind mind. schwerentflammbar auszuführen.

6 Schallschutz:

Gemäß Angabe Bauphysik vom 09.04.2025 handelt es sich um ein Denkmal mit unveränderter Nutzung, daher lassen sich für die Bestandsdecken keine neuen Schallschutzanforderungen ableiten. Die vorhandene Situation darf nicht verschlechtert werden. Sofern baulich möglich wurde die Situation durch Einbau einer Trittschalldämmung oder Holzweicheisplatte bzw. durch Einbau von Akustikmolekülen oder Teppich beibehalten bzw. verbessert.

7 Grundteilungen:

Planung Grundteilungen vom 14.03.2026 der Fachplanung

Alle Maße sind am Bau zu prüfen

OKFF ±0.00 = 34.56 DHHN92

Übersicht

Index	Datum	Änderung	Beauftragter
0	10.10.2024	1. Planausgabe / Arbeitsplan 26.04.2024	
A	17.10.2024	Plan aktualisiert	
b	19.12.2024	diverses	
c	17.04.2025	Anpassung allgemein, Ergänzung Bodenflächen in Belag, Ergänzung Legende	EW, HJ
d	24.04.2025	Ergänzung Deckenbegriffe	EW, HJ
e	21.11.2025	Anpassung Abwasser, Ergänzung Legende	HL, EW
f	15.02.2026	Anpassung aufgrund Änderung Technikräume DG	EW, HJ
g	31.03.2026	Bodenbau Gussasphalt	

**STIFTUNG
PREUSSISCHE SCHLÖSSER UND GÄRTEN
BERLIN - BRANDENBURG**

Abteilung Architektur
Postfach 601462, 14414 Potsdam, Tel.: 0331 9694 - 119, Fax: 0331 9694 - 445

Gebäudeplanung / Objektüberwachung	Tragwerksplanung / Brandschutz	Bauphysik	Außenanlagenplanung	Außenanlagenplanung Tiefbau
Elektroplanung	Heizung/Lüftung/Sanitär	Gastropfanplanung	Schadstoffe/Entsorgung	

Bauvorhaben

**CC_100.02 SCHLOSS CECILIENHOF
SIP II Umbau und Sanierung Innenräume**

Übersicht Fußboden Neubau DG

Ausführungsplanung

Datum	Plan - Nr.	Maßstab	Blattgröße
31.03.2026	INS_CC100G-02_FB300_GS412-2_g	1:150	594x1100
Planersteller	Projektleiter	Kustos	Abteilungsleiter
Fachingenieur	Fachingenieur	Abteilung	Abteilung