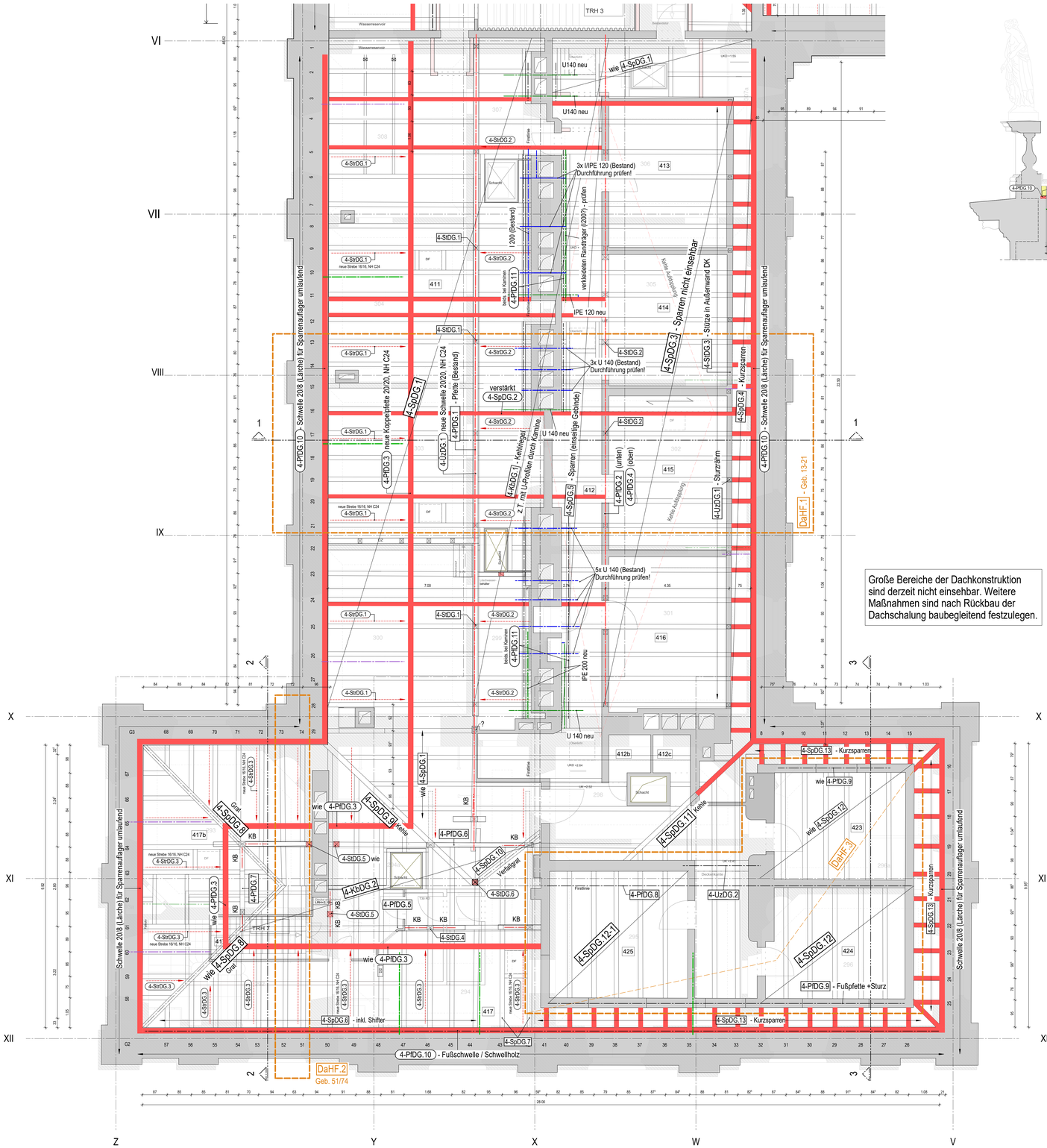
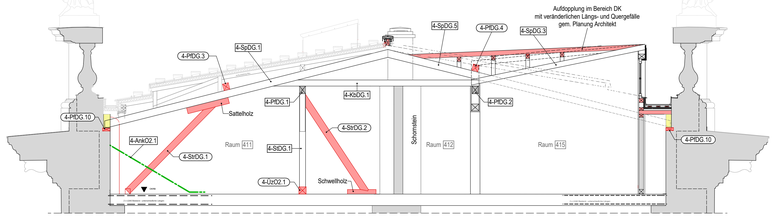


Große Bereiche der Dachkonstruktion sind derzeit nicht einsehbar. Weitere Maßnahmen sind nach Rückbau der Dachschalung baubegleitend festzulegen.

--- SCHNITT 1-1 ---

PRINZIPSCHNITT BLICKRICHTUNG OST - Bereich Dienerkammer

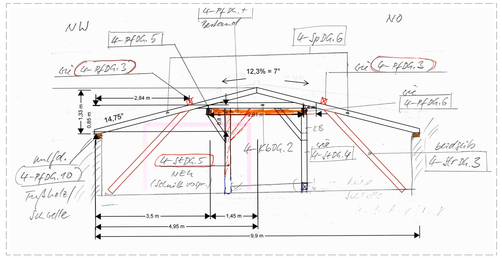
Dachneigung ca. 14°



--- SCHNITT 2-2 ---

PRINZIPSCHNITT BLICKRICHTUNG NORD

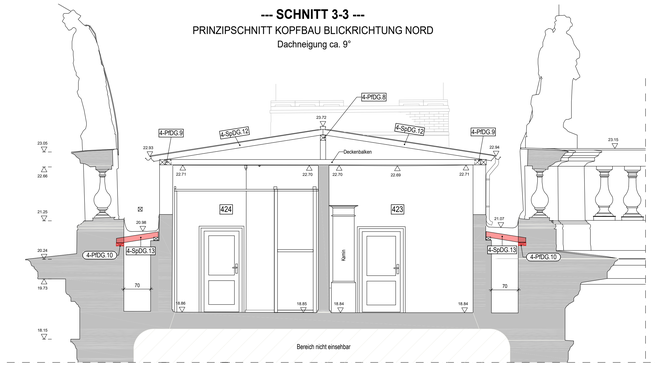
Dachneigung ca. 7°



--- SCHNITT 3-3 ---

PRINZIPSCHNITT KOPFBAU BLICKRICHTUNG NORD

Dachneigung ca. 9°



Legende Positionen 114 (OF) - DaHF.1

4-SpDG.1	Sparren Bestand, ≥14/16, NH C24
4-SpDG.2	Sparren Bestand, ≥14/16 + seitl. Verstärkung 14/20cm, NH C24
4-SpDG.3	Sparren Bestand DK, ≥12/16, NH C24
4-SpDG.4	Sparren kurz Bestand DK, ≥10/14, NH C24
4-SpDG.5	Sparren Bestand (einseitige Gebinde), ≥14/16, NH C24
4-KbDG.1	Kehlriegel Bestand z.T. mit U-Profilen durch Kamine, ≥14/18, NH C24
4-PfDG.1	Pfette Bestand Nord, erf. b/h ≥ 16/20 cm, NH C24, örtlich prüfen
4-PfDG.2	Pfette Bestand Süd, erf. b/h ≥ 16/20 cm, NH C24, örtlich prüfen
4-PfDG.3	Koppelpfette neu Nord, erf. b/h ≥ 20/20 cm, NH C24
4-PfDG.4	Koppelpfette neu Süd, erf. b/h ≥ 24/22 cm, NH C24
4-PfDG.11	Firstholz + Schwelle bei Kaminen, b/h = 10/10 u. 12/12 cm, NH C24
4-UzDG.1	Sturzrahm Bestand erf. b/d ≥ 14/14 cm
4-StDG.1	Pfosten Bestand als Einzelbauteil, erf. b/d ≥ 14/14 cm, Ertüchtigung
4-StDG.2	Pfosten Bestand DK innen, wandintegriert, erf. b/d ≥ 14/14 cm, Ertüchtigung
4-StDG.3	Pfosten Bestand DK außen, wandintegriert, erf. b/d ≥ 14/14 cm, Ertüchtigung
4-StrDG.1	Strebe außen neu an Bestandspfosten, b/d = 16/16 cm, NH C24
4-StrDG.2	Strebe innen neu, b/d = 16/16 cm, NH C24
4-UzDG.1	Schwellen neu, über DB 2.OG, Nordseite, b/h = 20/20 cm, NH C24
4-DkO2.1A+B	Deckenbalken Bestand über R. 308 erf. b/d ≥ 20/26 cm

Legende Positionen 114 (Kopfbau) - DaHF.2 + DaHF.3

4-SpDG.6	Sparren (Ost-West) inkl. Shifter Bestand, ≥14/16, NH C24
4-SpDG.7	Sparren (einseitige Gebinde) Bestand, ≥14/16, NH C24
4-SpDG.8	Gratsparren Bestand, ≥12/18, NH C24
4-SpDG.9	Kehlsparren Anschluss Hauptdach Bestand, ≥18/24, NH C24
4-SpDG.10	Verfaßgrat (Bohle) Bestand, ≥12/18, NH C24
4-SpDG.11	Kehlsparren Bestand, ≥18/24, NH C24
4-SpDG.12	Sparren Geb. 8 bis 15 & 26 bis 32 Bestand, ≥14/16, NH C24
4-SpDG.12-1	Sparren Geb. 33 bis 41 Bestand, ≥14/16, NH C24
4-SpDG.13	Kurzsparren Bestand, ≥10/14 konstruktiv, NH C24
4-KbDG.2	Kehlriegel Bestand, ≥12/16, NH C24
4-PfDG.3	Koppelpfette neu, erf. b/h ≥ 20/20 cm, NH C24
4-PfDG.5+6	Mittelpfette (Nord-Süd) Bestand, ≥16/20, NH C24
4-PfDG.7	Mittelpfette (West-Ost) Bestand, ≥16/20, NH C24
4-PfDG.8	Firstpfette Bestand, ≥20/24, NH C24
4-PfDG.9	Fußpfette + Sturz Bestand, ≥14/16, NH C24
4-PfDG.10	Fußpfette/Schwellholz neu, ≥20/8 konstruktiv, NH C24 (Lärche)
4-UzDG.2	Unterzug über Flurgang Bestand erf. b/d ≥ 16/20 cm, NH C24
4-StDG.4	Stütze unter Plettenkranz Bestand, erf. b/d ≥ 14/14 cm, NH C24
4-StDG.5	Stütze neu, erf. b/d ≥ 14/14 cm, NH C24
4-StDG.6	Stütze neu unter Kehl- und Gratsparren, erf. b/d ≥ 14/14 cm, NH C24
4-StrDG.3	Strebe außen neu, b/d = 16/16 cm, NH C24

LEGENDE Heinrichflügel

Legende

- Massivwände, Ziegel, Kamine
- Fachwerkwände oder Leichtbauwände i.d.R. ohne Ausfachung, örtl. prüfen!
- Wände 2.OG (Mezzanin)
- Rückbau Holzbauteile
- neue Holzbauteile, NH C24, nach Stand 05/2025
- 415 , 302 — Raumnummer DG , Raumnummer 2.OG
- 15 — Lage und Nummer der Sparrengebinde DG (aus EW Bau 2012)
- Attikarückhängungen, schmiedeeiserne Rückverankerung in Massivwand und auf Deckenbalken ü. 2.OG, Bestand --- 4-AnkO2.1
- neue Attikarückhängung e ≤ 6,0m --- 4-AnkO2.2
- Vorhandene Stahlbauteile (unvollständig)
  - U 140, liegend - Hindurchführung durch Kaminwangen
  - I 120 oder IPE 120: Normallage, als Konsole durch Kaminwangen geführt, im z.Zt. ausgebauten Dachbereich zu prüfen
- Ergänzung Strebe 16/16 cm, NH C24 entspr. Details ....
- 4-XXXX.X — Bestandsposition (nur stat. Nachweis)
- 4-XXXX.X — Positionen Neu / Ergänzung / Verstärkung
- 4-XXXX.X-N1 / 4-XXXX.X-N1 — Positionen neu hinzugefügt gem. 1.Nachtrag zur Statik

Es sind die Holzschutzgutachten von Dipl.-Ing. Görtler, Plauen, zu beachten:
Bauibiologische Schadanalyse Dachtragwerke; Befundung bis 17.09.2020
Bauibiologische Schadanalyse Deckentragtragwerke mit Sanierungsvorschlägen; Befundung bis 02.12.2021
1. Nachkartierung u.a. NCdL (112), Dachkonstruktion und Vouten unter Decke 2.OG; Befundung am 22.06.2021
2. Nachkartierung u.a. NCdL (112), nur Deckenvouten und Spanten unter Decke 2.OG; Befundung am 24.08.2021
3. Nachkartierung u.a. NCdL (112), an lokalen Deckenöffnungen Decke 2.OG ; Befundung am 02.12.2021

Angaben zum Umgang mit tragenden Bauteilen, vor allem zu weiteren Rückschnitten an Deckenbalken und Sparren, enthalten hauptsächlich die Dokumentationen (1) und (2).
Diese bilden auch die Grundlage für die LP4 – 6 Tragwerksplanung.
Alle Angaben auf den Plänen IBK zu Rückschnitten (RS) sind den UL (1) und (2) entnommen.

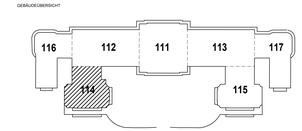
Nach weiteren baubegleitenden Freilegungen in LP8 können bisher verdeckte Schäden an tragenden Holzbauteilen, vor allem an Deckenbalken, hinzukommen.

HINWEISE:
1) Die Pläne wurden auf Grundlage der Architekturplanung vom 07.04.2025 erstellt.
2) Planungsgrundlage:
- LPH3 - Entwurf (IBK) Plan SN_NP114G-01_D1E300_ST005-2a vom 09.05.2012

zugehörige Pläne:

SN_NP114G-01_02G300_ST001-2 --- Positionsplan Decke über 2.OG

GEBÄUDEÜBERSICHT



Übersicht Planzuordnung

VORABZUG
(VORBEHALTLICH PRÜFFREIGABE)

A / XX.XX.XXXX	X	HuJ
Index / Datum	Änderung	Bearbeiter

STIFTUNG
PREUSSISCHE SCHLÖSSER UND GÄRTEN
BERLIN - BRANDENBURG
Abteilung VIII - Architektur
Postfach 601462, 14414 Potsdam, Tel.: 0331 9694 - 119, Fax: 0331 9694 - 445

Planverfasser Hochbau
HARTKOPF denk mal architektur
Breite Straße 71
06536 Südharz OT Bennungen
Tel.: 034651 45050
Mail: info@denkmalarchitektur.de

Planverfasser Fachplaner
INGENIEURBÜRO DR. KRAMER GMBH
INDUSTRIESTRASE 1A, 99427 WEIMAR
TEL.: 03643 846730 FAX: 03643 511908
info@statik-ibk.de

Bauvorhaben

Planung 4.BA
Neues Palais Sanssouci Abschluss Dachsanierung, 14469, Potsdam

Planbezeichnung

POSITIONSPLAN GRUNDRISS DACHKONSTRUKTION
BT 114 - HEINRICHFLÜGEL
LP4 Genehmigungsplanung

Datum	Plan - Nr.	Maßstab
11.06.2026	SN_NP114G-01_D1G300_ST001-2V	1 : 50

Planersteller	Projektleiter	Kustos	Abteilungsleiter
HoK/HuJ			
Fachingenieur	Fachingenieur	Abteilung	Abteilung

H/B = 841 / 1350 (1.14m²) Altplan 2024