

## Anlage 2 Legende zur Schadenskartierung

Potsdam Neues Palais

Ergänzung Spanten/Schalungsprüfung der Vouten

Befundungsstand: 24.08.2021



**Rot signierte Spanten** – geschädigte Spante u.a. durch Echten Hausschwamm -> ausbauen und ersetzen  
+ Wandanschlüsse Bekämpfung durch Art Sperrgürtel + Schäumen planen mittels **Adolit M (Konzentration minimiert auf 1:5)**



**Braun signierte Spanten** – geschädigte Spante durch Braunfäule ohne Echten Hausschwamm  
ausbauen und ersetzen od. sichern durch zusätzliche Spante planen und konservieren alter Spante + Wandbereiche/ Auflager der Spanten / Balkentaschen hier nur Schäumen **mittels Adolit M (Konzentration minimiert auf 1:5)**



**Lila signierte Spanten** – fehlende Spanten ( wurden bereits zu einem früheren Zeitpunkt entfernt ohne Ersatz – daher Ersatz hier planen



**Türkis signierte Spanten** – leicht geschädigte Spanten am Auflagerpunkt zu den Aw Sanierungsplanung :  
1. Variante -> mit Holzfaserverfestiger – **Vorschlag Wood Bliss** einstreichen  
2. Variante -> Rückschnitt Fußpunkt aus der Aw und Ergänzung neuer Spante daneben...



**Blau signierte Spanten** – wurden zu einem früheren Zeitpunkt ausgetauscht + erneuert Anbindung und Auflager zur Aw statisch prüfen



**rote Wolken** – Schädigung Schalung Voute u.a. durch Echten Hausschwamm – Bereiche Schalung behutsam ausbauen und erneuern



**braune Wolken** – Schädigung durch andere Schadorganismen – Schalung Sicherung und Ersatzkonstruktionen und konservieren der Altbereiche planen



**grüne Wolken** – mit Schäden ist in den markierten Bereichen zu rechnen, in der Sanierungsphase auf gesunde Holzbilder prüfen

?

= Spanten nicht ersichtlich – in der Sanierungsphase prüfen

**Probeachse 1 Nr 83 Ostvoute – Anschluss Südvoute nördlicher Corps de Logis**

**Probeachse 2 Nr 2 - 7 Nordvoute nördliche Corps de Logis**


## Hinweis

Nur an den benannten Probeachsen ist das Schadbild an der Voute bis Ok gehend und muss hier als größeren Sanierungseingriff geplant werden.

Alle anderen Schadenssituationen **rot – braun** betrifft es zu 80 % nur die unteren beiden Schalbretter bzw. unteres und Anschlusskante 2. Schalbrett

Dies muss in der Sanierungsphase mit den entsprechenden Sanierungsmodell der Stucksicherung / Verfestigung sowie Ersatz der Schalung + Spante geprüft und auf die jeweilige Situation angepasst werden.

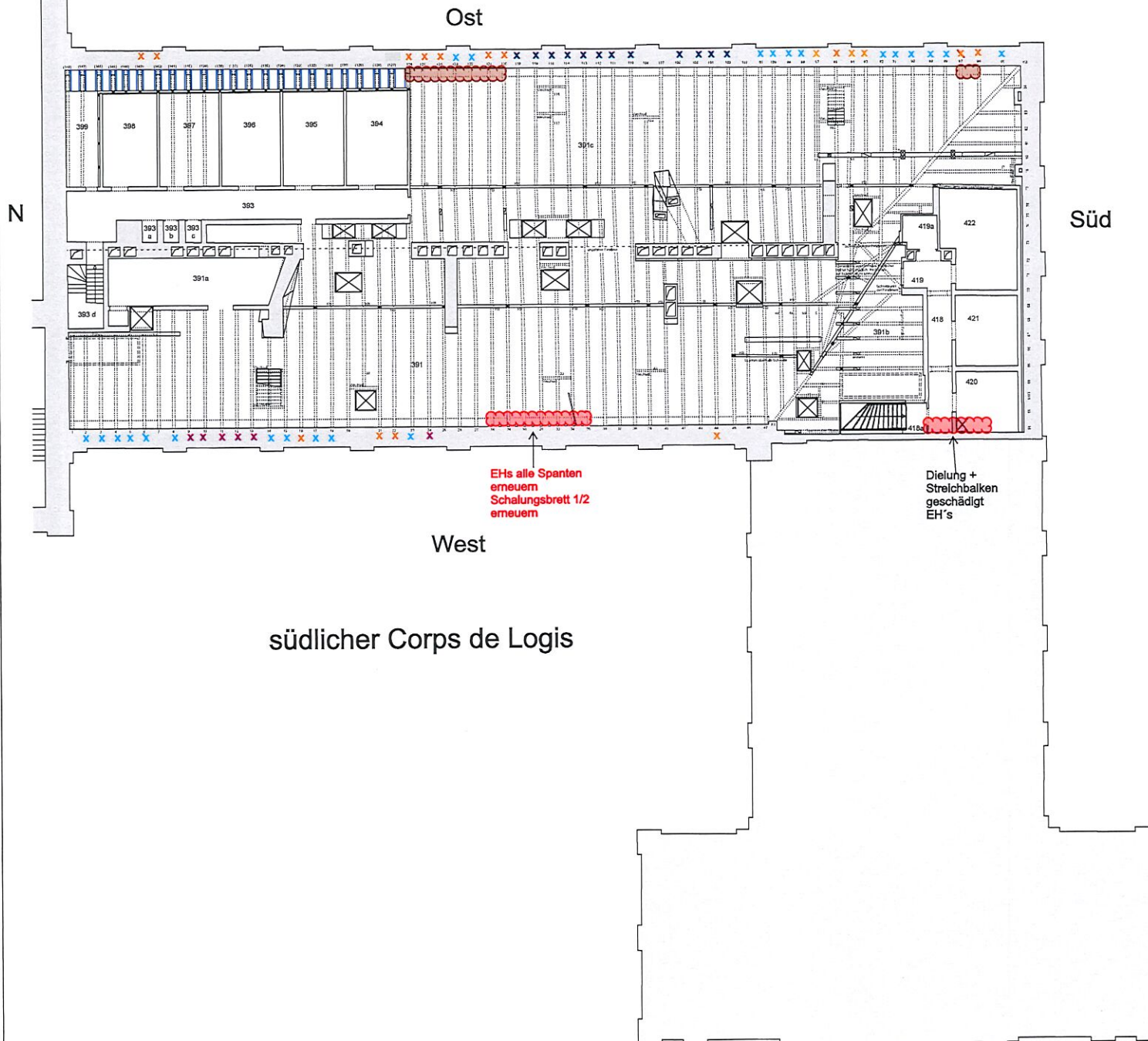
Hierzu wird zeitnah ein Schnitt der Voute bauseits erstellt , wo Aufbau und Stuckdicke und Anbindung dargestellt wird.



Dipl.-Ing. S. Gürtler  
Sachverständige / Holzschutz  
und Bauschadenanalyse  
Schumannstraße 25 • 08525 Plauen  
Tel. 0 37 41 / 59 68 02 • Fax 59 58 04  
Funk 0 17 0 - 577 40 96  
E-Mail: plauen@baugutachten-guertler.de

# Anlage 2 Neues Palais in Potsdam

Kartierung Nachbefundung - Deckentragwerk : Voute -> Spanten/Schalung



Stand: 24.08.2021

Dipl.-Ing. S. Gürtler  
 Sachverständiger Holzschutz  
 und Bauschadenanalyse  
 Schumannstraße 25 • 08525 Plauen  
 Tel. 0 37 41 / 59 56 02 • Fax 59 58 04  
 Funk 0178 - 577 40 96  
 E-Mail: plauen@baugutachten-guertler.de

GRUNDLAGE DER PLANUNG SIND DIE AUFMASSPLÄNE DACHGESCHOSS  
 BÜRO ASD UND ENTWURFSPLANUNG TRAGWERKPLANER - BÜRO IBK.

ANMERKUNGEN ASD:  
 PLANGRUNDLAGE DES AUFMASSZES ASD WAR DAS AUFMASS VON 1999,  
 DAS PUNKTUELL ÜBERPRÜFT WURDE. WEGEN DER GERINGEN  
 ARBEITSHÖHE KONNTEN NICHT ALLE BAUTEILE AUFGEMESSEN UND  
 GEZEICHNET WERDEN, DIE STEILE IN DEN STUHLWÄNDEN SIND  
 SYSTEMATISCH AUFGENOMMEN, HIER UND INSBESONDERE BEI  
 SCHÖRNSTEINEN UND SCHÄCHTEN SIND ABWEICHUNGEN NICHT  
 AUSSCHLIESSEN, VERWENDUNG DER DACHAUFSICHT  
 ALS GRUNDLAGE FÜR DAS INNENRAUMAUFMASS IST NUR  
 BEDINGT MÖGLICH, DA DIESE VEREINZELT NICHT  
 ÜBEREINSTIMMEN.



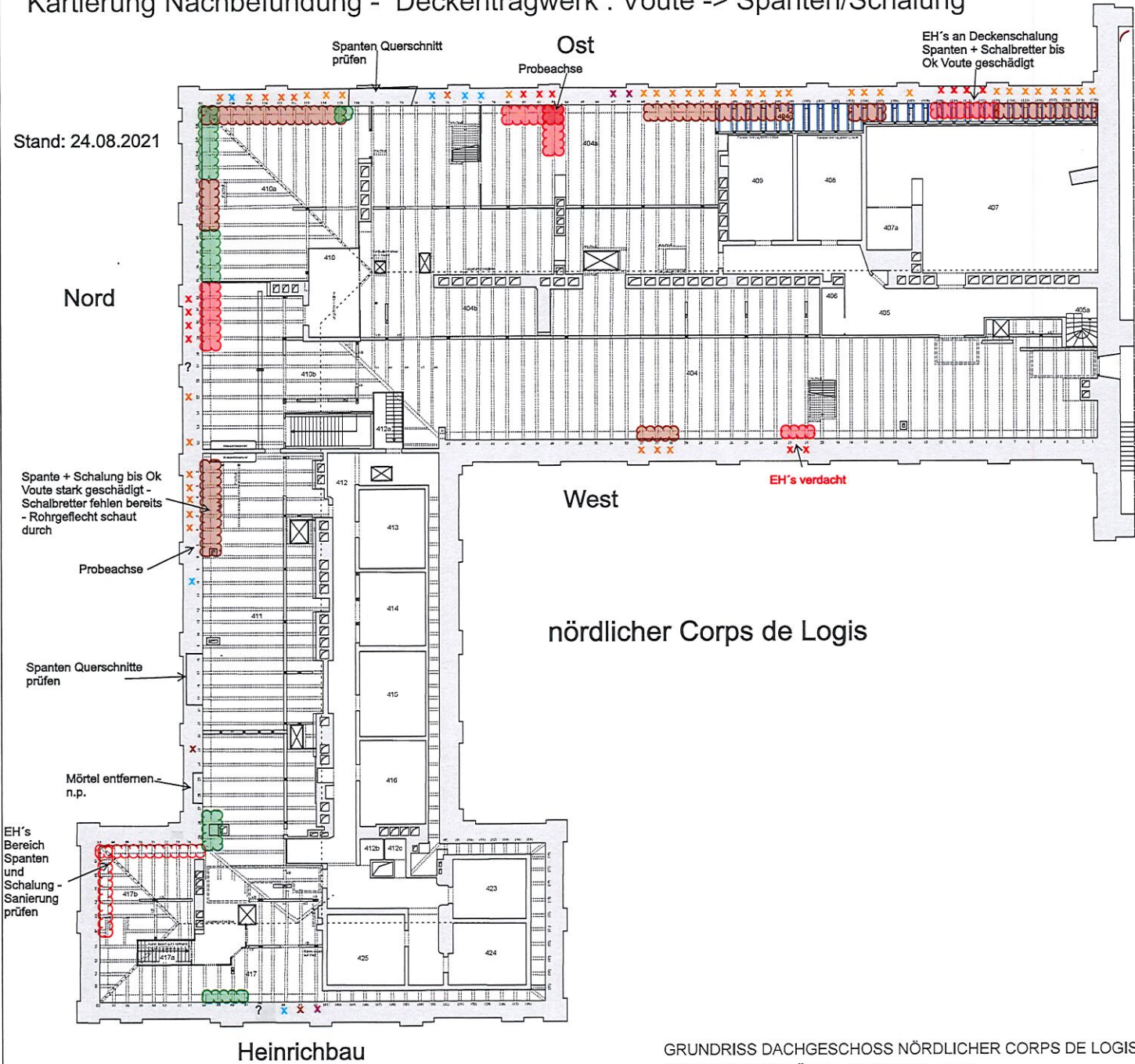
STIFTUNG PREUSSISCHE SCHLÖSSER UND GÄRTEN BERLIN - BRANDENBURG ART. BAUKENNHALPFLEGE Lennéstr. 9, 14471 Potsdam, Tel.: 0331 - 9694303, Fax: 0331 - 9694105		
Verantwortlich: ARCHITEKTEN PETERSEN GESELLSCHAFT VON ARCHITEKTEN mbH EINSTEINPLATZ 63A • 10567 BERLIN TELEFON: 030 827 027 - 13 FAX: 15 buero@petersen-architekten.de	Verantwortlich: ARCHITECTS PETERSEN PARTNERSHIP OF ARCHITECTS mbH EINSTEIN PLAZ 63A • 10567 BERLIN TELEPHONE: 030 827 027 - 13 FAX: 15 buero@petersen-architects.de	Projekt: NP 100_01 NEUES PALAIS MASTERPLANPROJEKT GESAMTSANIERUNG
Projektart: GRUNDRISS DACHGESCHOSS		

# Anlage 2 Neues Palais in Potsdam

Kartierung Nachbefundung - Deckentragwerk : Voute -> Spanten/Schalung

Stand: 24.08.2021

Stand: 24.08.2021



Süd

Dipl.-Ing. S. Gürtler  
 Sachverständiger Holzschutz  
 und Bauschadenanalyse  
 Schumannstraße 25 • 08525 Plauen  
 Tel. 0 37 41 / 69 58 02 • Fax 69 58 04  
 Funk 0173 - 577 40 96  
 E-Mail: [plauen@baugutachten-quertier.de](mailto:plauen@baugutachten-quertier.de)

GRUNDLAGE DER PLANUNG SIND DIE AUFMASSPLÄNE DACHGESHOSS  
 BÜRO ASD UND ENTWURFSPLANUNG TRAGWERKPLANNER - BÜRO IBK.  
 ANMERKUNGEN: ASD:  
 PLANGRUNDLAGE DES AUFMASSZES ASD WAR DAS AUFMASS VON 1999,  
 DAS PUNKTUELL ÜBERPRÜFT WURDE, WEGEN DER GERINGEN  
 ARBEITSHÖHE KONNTEN NICHT ALLE BAUTEILE AUFGEMESSEN UND  
 GEZEICHNET WERDEN. DIE STEILE IN DEN STUHLWÄNDEN SIND  
 SYSTEMATISCH AUFGEHÖHMEN, HIER UND INSBESONDERE BEI  
 SCHORNSTEINEN UND SCHÄCHTEN SIND ABWEICHUNGEN NICHT  
 AUSZUSCHLIESSEN. VERWENDUNG DER DACHAUFSICHT  
 ALS GRUNDLAGE FÜR DAS INNENRAUMAUFMASZ IST NUR  
 BEDINGT MÖGLICH, DA DIESE VEREINZELT NICHT  
 ÜBEREINSTIMMEN.

West  
 nördlicher Corps de Logis

STIFTUNG  
 PREUSSISCHE SCHLÖSSER UND GÄRTEN  
 BERLIN - BRANDENBURG  
 ABT. BAUSCHADENPFLEGE  
 Lenningspl. 9, 14471 Potsdam, Tel. 0331-969403, Fax 0331-9694105

ARCHITEKTEN: PETERSEN  
 GESELLSCHAFT VON ARCHITEKTEN INSH  
 ENSTENFURER GDA 10287 BERLIN  
 TELEFON: 030 827 027-13 FAX: -15  
[Stueno@petersenarchitekten.de](mailto:Stueno@petersenarchitekten.de)

Projektname:  
 NP 100.01 NEUES PALAIS  
 MASTERPLANPROJEKT GESAMTSANIERUNG

Blattname:  
 GRUNDRISS DACHGESHOSS - NÖRDLICHER CORPS DE LOGIS UND  
 HEINRICHFLÜGEL - BESTAND - 2.BA

Datum:	26.09.2012	Blatt-Nr.:	SN NP12G-01_D1E300_CR207-2	Maßstab:	1 : 100
Architekt:	Udo von Pöhl	Planzeichner:		Flächeninhalt:	
Zeichner:		Titelblock:		Notizen:	

GRUNDRISS DACHGESHOSS NÖRDLICHER CORPS DE LOGIS  
 UND HEINRICHFLÜGEL - BESTAND - 2.BA