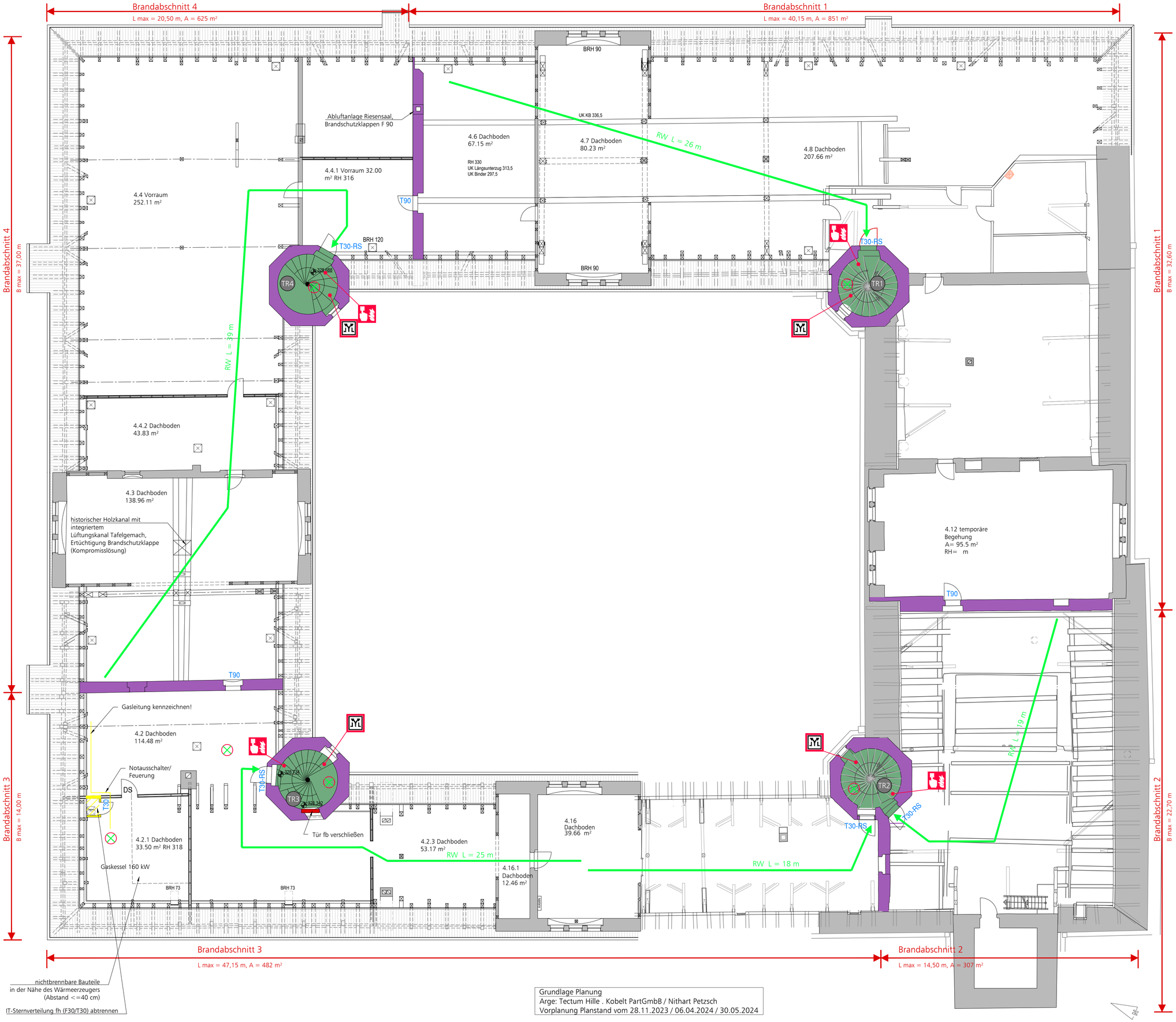

Grundlage Planung
Arge: Tectum Hille . Kobelt PartGmbB / Nithart Petzsch
Vorplanung Planstand vom 28.11.2023 / 06.04.2024 / 30.05.2024

Legende:

- Brandabschnittsbegrenzung
- Brandwand fb (F90-A+M)
- Wand fb (F90-AB)
- Wand fh (F30)
- Brandwand fb (F90-A+M) im darüberliegenden Geschoss
- notwendiger Treppenraum
- Deckenfeld fb (F90), öffnungslos
- Deckenfeld fh (F30), öffnungslos
- TR — Treppenraumkennzeichnung
- NE 01 — Nutzungseinheit
- T90 — Tür T90, dicht- und selbstschließend
- T30-RS — Tür T30, selbstschließend mit Rauchschutzfunktion nach DIN 18095
- T30 — Tür T30, dicht- und selbstschließend
- RS — Rauchschutztür nach DIN 18095
- D — Tür, dichtschließend
  Bestandstüren prüfen und ggf. ertüchtigen!
- S — Tür, selbstschließend
- -FSA — Tür mit Feststellanlage

Bestandstüren

- RS — Tür rauchddicht ertüchtigen
- 1. Rettungsweg
- 2. Rettungsweg
- 2. Rettungsweg über öffenbare Fenster lichtes Öffnungsmaß mind. 0,90 m x 1,20 m Brüstungsoberkante < 1,20 m über OKFF
- Feuerwehrzugang
- FIBS — Feuerwehrinformations- und bediensystem
- FSD — Feuerwehrschlüsseldepot
- BMZ — Brandmeldezentrale
- Öffnung zur Rauchableitung (≥1 m²)
- Öffnung zur Rauchableitung, Bedienstelle
- Sicherheitsbeleuchtung
- Brandmelder

Putzmittel sind in geschlossenen Stahlschränken aufzubewahren!

Baurechtliche Einstufung:
Gebäudeklasse GK 5 gemäß ThürBO § 2 (3)
Sonderbau gemäß ThürBO § 2 (4), Nr. 3, 6 und 7

flächendeckende bestehende Brandmeldeanlage (Kategorie 1), Aufschaltung auf Feuerwehr
zu 80% Erneuerung => Planung gemäß DIN 14675 und DIN VDE 0833 Teil 1 und 2,
=> bestehende Leitungsanlagen (nicht in F30 ausgeführt),
i. O. gemäß M-LAR Kap. 5.3.2, c) bei automatischer Brandmelderüberwachung
=> Handmelder sind in den Treppenräumen (in allen Geschossen), an Ausgängen EG ins Freie mit Ausnahmen 1.33 Bibliothek sowie Lagerräume, sowie an den einzelnen Ausgängen KG
=> akustische Alarmierungsanlage

Sicherheitsbeleuchtung einschl. Flucht- und Rettungswegkennzeichnung

Abweichungen/Erleichterungen, die sich hinsichtlich Umbau/Sanierung und im Gesamtkonzept Brandschutz ergeben, sind:

- Leitungsführung/-schottung Elektro in Holzbalkendecken, Erleichterung nach M-LAR
- Leitungsschottung Lüftungs-Abluftkanal Tafelgemach-Holzbalkendecke Erleichterung nach M-LüAR
- Türenanordnung/-öffnung an direktem Treppenabsatz, Erleichterg. ThürBO § 37 (7)
- Türeinbau in historische Wände (Erleichterung nach Konstruktionsart) und lichter Öffnungsbreiten / Rettungswegbreite (75/85 cm)
- Traforaum - Verzicht F90-Ertüchtigung Decke für ca. 5 Jahre, wenn Entfall bzw. Verlegung Traforaum zugesichert,
  zeitnahe BS-Maßnahme: Integration in flächendeckende Brandmelder- überwachung, temporäre Erleichterung ThürBO § 32 (2), Nr. 2 und EltBauVO
- Schlosskapelle Sicherheitsbeleuchtung, Erleichterung zur Planungsnorm

Nach heutiger Bauordnung sich ergebende Abweichungen/Erleichterungen für den genehmigten Gebäudebestand sind dem BSK, Kap. 6 zu entnehmen.

Index	Änderung	Datum/ Name
F	Aktualisierung gemäß aktueller ThürBO (06/2024)	16.01.25 Pollner
E	fortführende Abstimmung mit Bauherrn, Planer und FW	13.06.24 Pollner
D	Fortschreibung BSK, Bestanddetails	03.05.24 Pollner
C	Fortschreibung BSK	18.04.24 Pollner
B	Fortschreibung BSK	22.03.24 Pollner
A	Abstimmung Denkmalschutz + Brandschutz	06.03.24 Pollner

Auftraggeber: Stiftung Thüringer Schlösser und Gärten

Fachplaner Brandschutz: Ingenieurbüro Matthias Münz
Washingtonstr. 30, 99423 Weimar
Tel.: 03643/44100-0
Fax.: 03643/44100-9
Email: buero@ib-muenz.de

Leistungsphase: Vorplanung

Projekt: 23-027-BS
Umbau Schloss Wilhelmsburg
Schmalkalden

Bauteil: Grundriss Dachgeschoss

BRANDSCHUTZKONZEPT

Zeichnungs-Nr.: BS-06
Index: F
Maßstab: 1:100

bearbeitet: Harder
gezeichnet: Pollner
Datum: 29.02.2024
Blattgröße: ,84*.59m

Soficad-Dateiname: R:\Projekte IBM.....ndschutz\02-BS-Pläne\BS-Pläne-240229.dwg