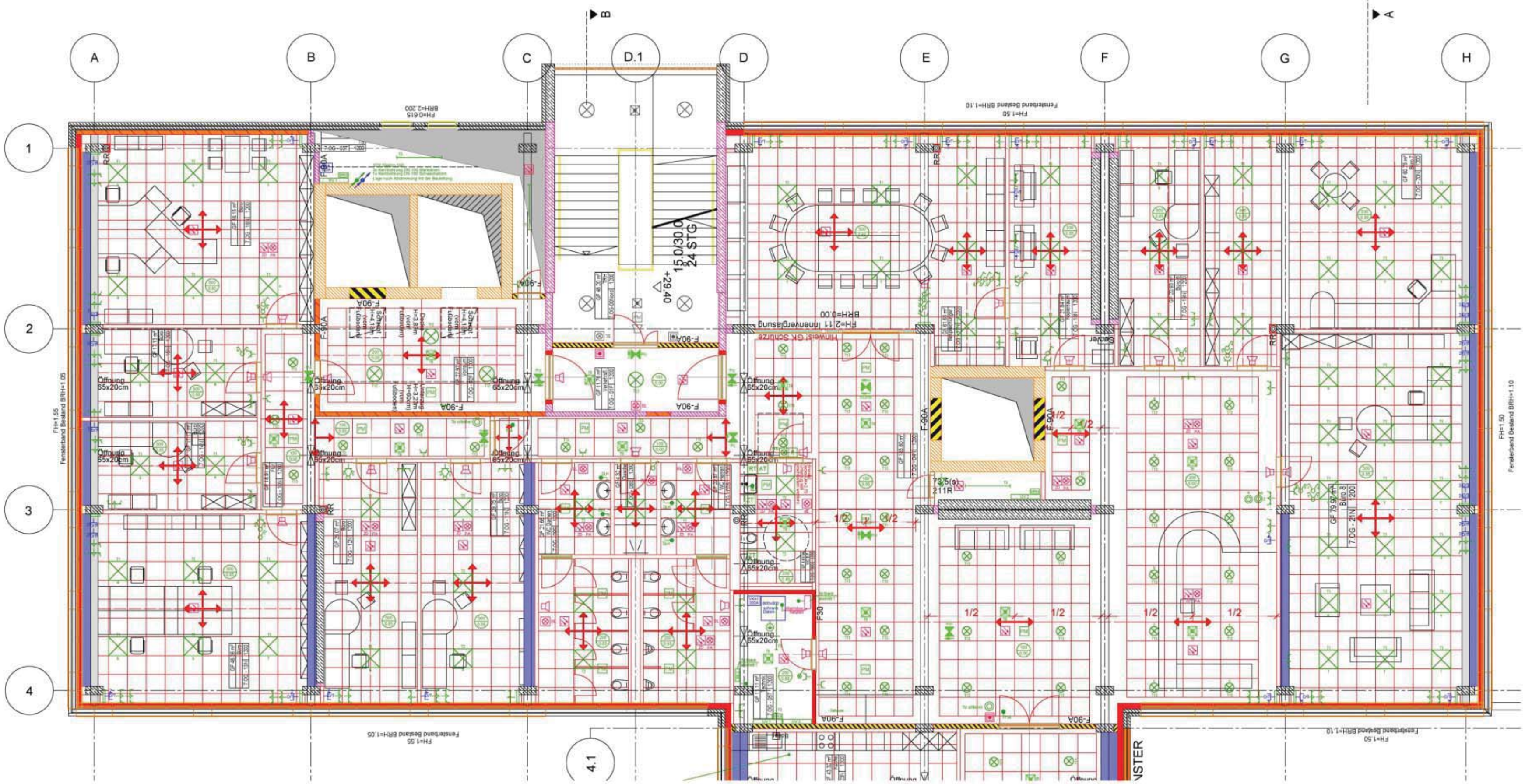
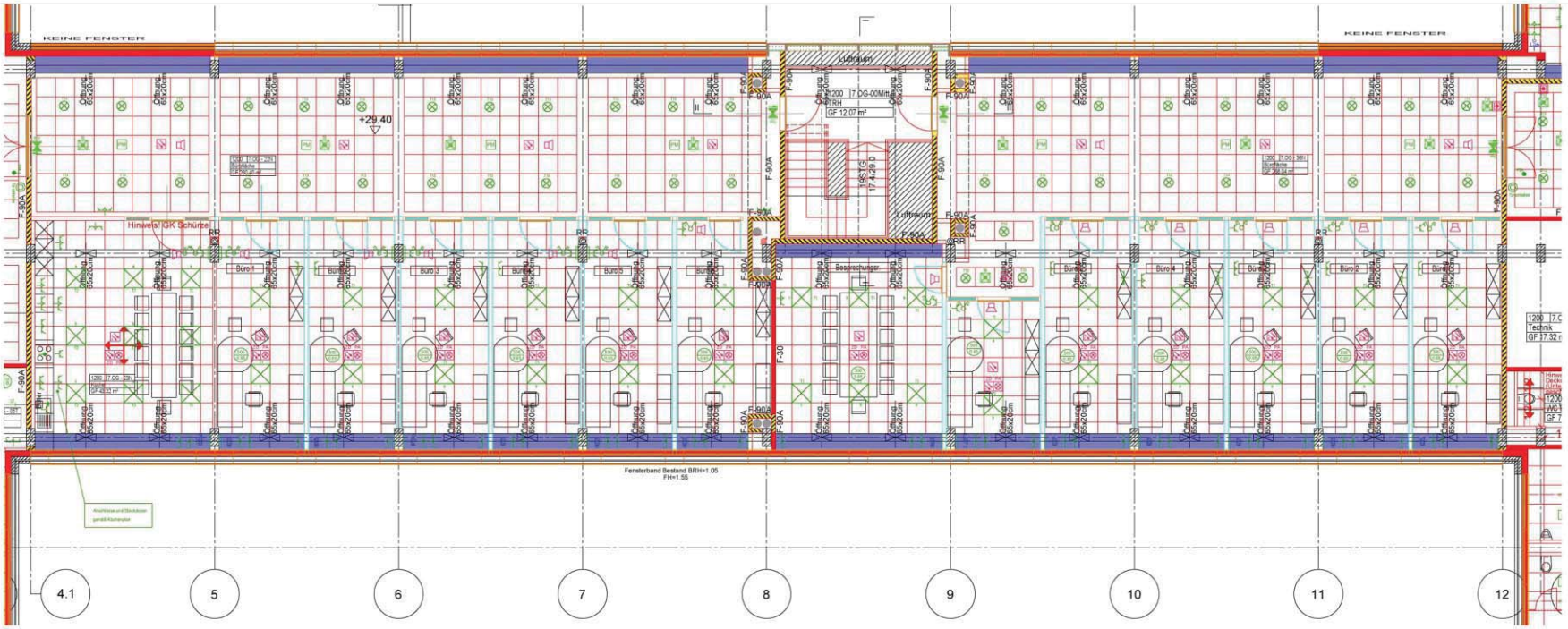


Die vorliegende Planung entspricht der LP5 gemäß HOAI §55 und dient als Grundlage zur Erstellung der Werkplanung.
Sie darf und kann nicht als Werks- und Montageplanung im Sinne der VOB Teil C verwendet werden.

Ursprung 17.10.2018 tegeos / frankfurt (oder) Technologie- u. Gewerbecenter Frankfurt (Oder) GmbH Gerhard-Neumann-Str. 1 15236 Frankfurt (Oder) Tel.: 0335 - 28475 10	Erstellt ELT-ING GmbH Ingenieure für Elektrotechnik Drewitzer Str. 2 B 14478 Potsdam Tel. 0331 - 601 59 88 0 Fax 0331 - 601 59 88 8	Bauvorhaben 1200 Objekt Georg-Quincke-Str. 1 15236 Frankfurt (Oder) Bauherr tegeos / frankfurt (oder) Gerhard-Neumann-Str. 1 15236 Frankfurt (Oder)
		Darstellung: Elektro - Installationsplan **7.OG** **Achse A-H und Achse 1-4.1** **Brandabschnitt 1**
Index / Änderungen / Datum	Plot 07.12.2018 Bearb. 07.12.2018 Schw Gepr. 07.12.2018 Ge Datum / Name	Phase: Entwurf — Objekt-Nr.: 530 Maßstab: 1:50 — Zeichn.-Nr.: E-06



Liste Montagehöhen über OKFF (soweit keine anderen angegeben sind)

Behinderten / Intensivbereich — Höhe in Metern

Elektro

Wandbuchse	ca. 3,50 m
Außenuhr/tür	siehe Ansicht
Steckdosen allgemein	0,30 m
Schalter / Taster allgemein	1,05 m
Steckdosen auf Arbeitsflächen	1,15 m
Schalter auf Arbeitsflächen	1,15 m
Anschlüsse und Steckdosen für andere Gewerke zeichnerisch	an Gerät entnehmen bzw. mit Gewerk abstimmen 1,40 m
Sicherheitsbeleuchtung	
Rettungszeichenleuchte am Türsturz	an Stürzhöhe anpassen
Not-Aus	1,60m

Behindertensystem

Zugtaster	ca. 2,20 m
Arbeitstaster	ca. 1,40 m
optische Signalisierung	ca. 2,50 m

Brandmeldeanlage (BMA)

akustischer Signalgeber an Wand	ca. 2,50 m
Nichtkundentaster Melder	ca. 1,40 m
Feuerwehr- Schlüsseltresor	ca. 1,20 m
Feischaltelement	ca. 1,80 m
Bildschirm	ca. 0,80 m

Telefon /Datenanlage

Telefon- und Datendose horizontal	ca. 0,30 m
Telefon- und Datendose vertikal	ca. 0,80 m

Entrauchungsanlage

Hörtaster/optischer Melder Zentrale	ca. 1,40 m unter Decke

Einbruchmeldeanlage (EMA)

Infrarot-Bewegungsmelder / Durmelder ca. 2,50 m

Liste Abkürzungen

Kürzl	Anmerkung
AP	auf Putz
UP	unter Putz
HW	Hohlwand
BM/DEK	Brandmeldekabel
DSS	Deckenlautsp.
STP	Steigeschacht
LV	Unterverteiler
DE	Deckenstrahler
DEH	Durchlauferhitzer
KR	Kabelrinne mit Drahtanregeln
DR	Datenrinne mit Drahtanregeln
KE	Kontaktring
SK	Sicherheitsbeleuchtung
PU	Pfeil unten
PL	Pfeil links
PLU	Pfeil links unten
PR	Pfeil rechts
PRU	Pfeil rechts unten
VSA	Vielzweckanlage
GSA	Gegensprechanlage
LF	Lehrgangsfunkgeräteer
LFS	Lehrgangsfunkgeräteset Steinbach

Allgemeine Bemerkungen

Sofern keine Maße angegeben sind, gelten die Installationsorte nur annähernd lagemäßig.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Alle Installationsgeräte sind spezialen Verwendungszwecken sind dauerhaft und einfarbig zu beschriften.

Blendrahmen von Leuchten sind mit der Beleuchtung abzustimmen!

Blitzschutz:
Automatische Ansteuerung der Brennenmelder nach VDE 0100 Teil 410

Zusätzlicher Schutz:
Fehlerstrom-Schutzeinrichtung für Endstromkreise für den Außenbereich und Steckdosen nach VDE 0100 Teil 410

Durchbrüche und Schlitze:
1) nicht einzuzeichnen und mit der Bauleitung abzustimmen
2) sie werden maßgeblich die vorhandenen Durchbrüche genutzt

Leitungswerk (Brandschutz):
ab gemäß Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) - Brandenburg - vom November 2005, zuletzt geändert mit Bekanntmachung vom Juli 2007, einzuhalten.
Die Leitungsanlegung in den Zwischendecken ist so auszuführen, das Trennt/ Brandlast eingehalten werden. Bei Überschreitung sind die Kabelwege aufzuteilenen. Sofern dies nicht möglich ist, ist eine Zwischendeckenabsenkverkleidung einzubauen. (Abklärung)

* 1 - genaue Lage nach Abstimmung mit Gewerk HLS

— in F30-Trockenbauwänden zugelassene F30-HW-Dosen verwenden.
— in F90-Trockenbauwänden zugelassene F90-HW-Dosen verwenden.
— in Sanitärräumen Anordnung gem. Fliesenspiegel Architekt
— im Bereich von Küchen gem. Wandabrundung oder Möbelumgebaut Einrichtung
— Zuleitung für FSA an Toren neben der Tür auf Griff- enden lassen (nur Vorhaltung)

Beigelegt mit:
- STP – kommt von unten
- STP – kommt von oben
- STP – geht nach unten
- STP – geht nach oben
- STP – kommt von unten und geht nach oben
- STP – kommt von oben und geht nach unten

- Vorrüstung Projektierg BMA
- Vorrüstung Alarmweiterleitung BMA
- Vorrüstung DSSA Wkm
- Vorrüstung Kat 7 Optisk
- Vorrüstung DK1
- Vorrüstung DK2
- Vorrüstung Zuleitung DK3

Brandabschnitt 1 | Brandabschnitt 2 | Brandabschnitt 3

Die vorliegende Planung entspricht der LPS gemäß HOAI §55 und dient als Grundlage zur Erstellung der Werkplanung.
Sie darf und kann nicht als Werks- und Montageplanung im Sinne der VOB Teil C verwendet werden.

Umgang: 17.12.2018 — Erstellt:

Bauherr/in Frankfurt (oder)
Technologie-u. Gewerbeservice Frankfurt (Oder) GmbH
Gerhard-Neumann-Str 1
15236 Frankfurt (Oder)
Tel. 0335 - 23970-10

ELT-ING GmbH
Elektro-Technik-Ingenieure
Dresdner Str. 2 /E
14473 Potsdam
Tel. 0331 - 481 59-88 0
Fax 0331 - 481 59-88 8

Bauvorhaben: 1200 Objekt
Georg-Gumiche-Str 1
15236 Frankfurt (Oder)

Bauherr: tegeca / frankfurt (oder)
Gerhard-Neumann-Str 1
15236 Frankfurt (Oder)

Darstellung: **Elektro - Installationsplan 7.OG**
Achse A-I und Achse 12-15
Brandabschnitt 2

Bearb.	07.12.2018	Phase	Objekt-Nr.
		Entwurf	530
Gepr.	07.12.2018	Maßstab	Zeichn.-Nr.
		1:50	E-07

Index	Änderungen	Datum