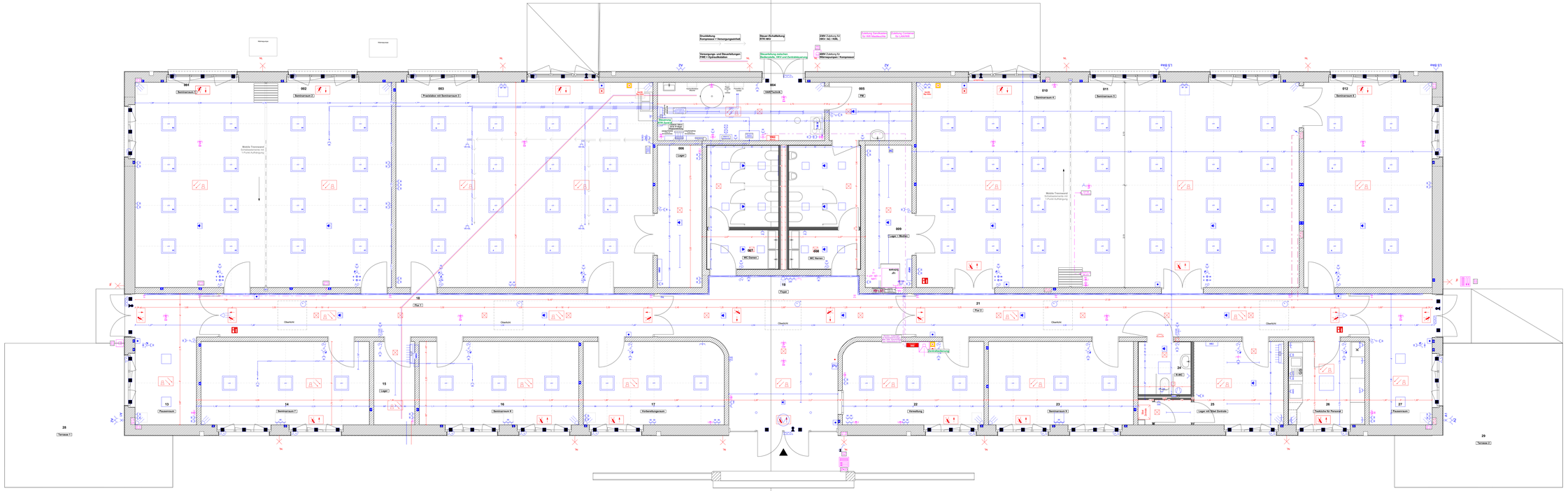


LEGENDE

N

LEGENDE

- LED-Pendelleuchte 62,5x62,5cm
- Deckenleuchte rund
- Deckenleuchte quadratisch 30/45/60
- Wandleuchte
- Linienleuchte
- Präsenzmelder
- Taster ggf. mit Fernschalter/Kopplung UK
- Ausschalter
- Serienschalter
- Wechsel-/Doppelwechselschalter
- Raumtemperaturregler
- Schukosteckdose
- Schukosteckdose definiert
- Schukosteckdose 2-fach
- Schukosteckdose geschützt
- WC-Unterputz
- RPD=230V für Lesegerät
- Hausanschlusskasten
- PV-Fernschalter
- Übergabeventil
- siehe Ansicht Wandtafel A/B/C
- Verschlussklappe/ mobile Trennwand
- Schalter-Oberlicht
- Schalter Jalousie
- Motor Jalousie
- Motor Oberlicht
- Unterverteilung
- Hochdruckventiler
- Lüfter oder Ausblass für Trockner
- Durchlauferhitzer
- Elektrischer Türöffner
- Hebegurtmotor / Versorgungsgerät / inkl. 5x Schuko-BD, 1x CEE16 oder inkl. Drucksiphonhose
- Drehstromsteckdose
- Revi-Klappe (40x40)

- Abschalttaster
- Alarm
- Rauchmelder
- Rauchmelder mit Sirene
- Zugtaster
- Innentaucher mit Notlicht
- Akustik Aus
- Feuermelm
- Hausalarm
- Ausstiestaster Rafflüfos
- Knick-Alarm-Taster
- Außenleuchte mit Notlichtfunktion
- RZL nach links
- RZL nach rechts
- RZL nach unten
- RZL nach oben
- Feuerlöscher

AUSSENPLANUNG

- Elektrant
- Ladesäule
- Pollerleuchten
- Mastleuchten
- Wandleuchten
- Stromanschluss (400V/16A)

- Klingeltableau
- Sprechtableau
- Sprechstelle
- UAE-Datensteckdose simplex
- UAE-Datensteckdose duplex
- UAE-Übergabepunkt Hö/Internet
- Ausless in UP-Dose duplex inkl. Keystones und Funktion
- Ausless in UP-Dose flach inkl. Höhe
- Ausless in UP-Dose Typ inkl. Höhe
- Lese- / Programmiereinheit
- Ausless / 230V

OKFF 0,00 m entspricht 34,00 m üNN

ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE.
MASSE SIND VOR ORT ZU PRÜFEN.
DER AUFRAUMHAUSE IST VERPFLICHTET AUF JEDE UNSTIMMIGKEIT DER ANGEGEBENEN MASSE MIT DEN ÖRTLICHEN GEGEBENHEITEN AUF DER BAUSTELLE HINZUWEISEN!

Maßstab: 1:50, 1:100
Blatt Nr.: **04.01.02**
Blatt Name: **G4 Detailblatt**
Stand: 11.12.2025
Format: Sonderformat 1300x394

± 0,00 m = 34,00 m üNN

Bauvorhaben:
Neubau Bildungsgebäude
Bahnhofstraße
14641 Wustermark/ OT Elstal

Bauherr / Auftraggeber
Landkreis Havelland
vertreten durch
Bahntechnologie Campus
Havelland GmbH
Bahnhofstraße 1
14641 Wustermark/ OT Elstal

Architekt / Planung
Planungswerk Nöther
Dipl.-Ing. Thomas Nöther
Mönchenstraße 14
14913 Jüterbog

BILDUNGSGEBÄUDE
AM BTC HAVELLAND

04.01
TGA ELT

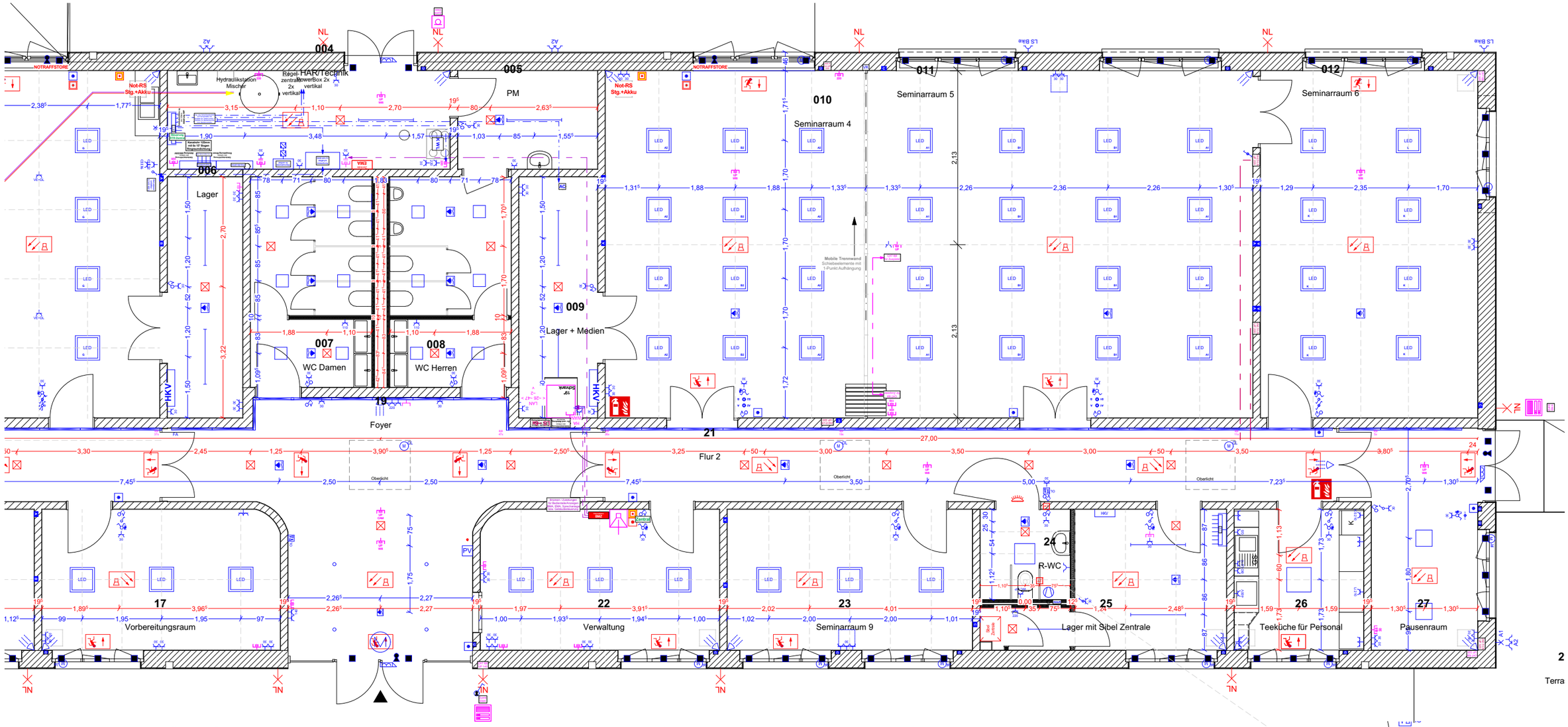
AUSFÜHRUNGSPLANUNG

PLANUNGSWERK
THOMAS NÖTHER
ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

MÖNCHENSTRASSE 14
DE – 14913 JÜTERBOG
www.planungswerk.de
mail@planungswerk.de
fon +49 3372 4414943

Index	Datum	Änderungen
A	31.10.2025	Anfrage LBB, 31.10
		Bem. 01: Anfrage LBB, TGA Fragen, per E-Mail, 31.10.2025 Nöther
B	11.12.2025	Anfrage LBB, 11.12
		Anfrage Architekt, 11.12
		Bem. 02: Anfrage Architekt, 11.12
C	16.12.2025	Anfrage LBB, 16.12
		Bem. 03: Anfrage LBB, 16.12
		Abstimmung Termin 16.12

VORABZUG



LEGENDE

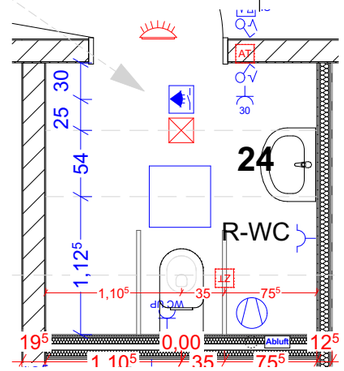
LED	LED-Panelleuchte 62,5x62,5cm
	Deckenleuchte rund
	Deckenleuchte quadratisch 30/40/50/60
	Wandleuchte
	Linienleuchte
	Präsenzmelder
	Taster ggf. mit Fernschalter/Kopplung VK
	Ausschalter
	Serienschalter
	Wechsel-/Doppelwechselschalter
	Raumtemperaturregler
	Schukosteckdose
BO160	Schukosteckdose definiert
	Schukosteckdose 2-fach
	Schukosteckdose geschützt
WC UP	WC Unterputz
ZKO UP	RFID+230V für Lesegerät

HA	Hausanschlusssäule
PV	PV-Trennschalter
Ü	Übergabepunkt
A B C	siehe Ansicht Wandtafel A/B/C
VK	Verschlusskontakt mobile Trennwand
OL	Schalter Oberlicht
	Schalter Jalousie
Jal	Motor Jalousie
OL	Motor Oberlicht
	Unterverteilung
HKV	Heizkreisverteiler
	Lüfter oder Auslass für Trockner
	Durchlauferhitzer
	Elektrischer Türöffner
VE VE+DL	Hängeverteiler / Versorgungseinheit / inkl. 3x Schuko-SD, 1x CEE16 oder inkl. Druckluftanschluss
CEE 16/32	Drehstromsteckdose
	Revi-Klappe (40x40)

AT	Abschalttaster
	Alarm
	Rauchmelder
	Rauchmelder mit Sirene
ZT	Zugtaster
	Innenleuchte mit Notlicht
	Akustik Aus
	Feueralarm
	Hausalarm
	Auslösetaster Raffstore
	Amok-Alarm-Taster
NL	Außenleuchte mit Notlichtfunktion
	RZL nach links
	RZL nach rechts
	RZL nach unten
	RZL nach oben
	Feuerlöscher

	AUSSENPLANUNG
	Elektrant
	Ladesäule
	Pollerleuchten
	Mastleuchten
420V UV/ 16A	Wandleuchten
	Stromanschluss (420V/16A)

	Klingeltableau
	Sprechtableau
	Sprechstelle
	UAE/Datensteckdose simplex
8|8	UAE/Datensteckdose duplex
DSL	UAE Übergabepunkt HA/Internet
8|8 UP Wifi	Auslass in UP-Dose duplex inkl. Keystones und Funktion
CAT 8|8 UP 320	Auslass in UP-Dose duplex inkl. Höhe
2x2,5 LS UP 320	Auslass in UP-Dose Typ inkl. Höhe
Zutritt EMA	Lese- / Programmiereinheit
ZKO	Auslass / 230V



SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

TECHNISCH BEDINGTE ABWEICHUNGEN DURCH MONTAGEPLANUNG ODER BEI AUSFÜHRUNG SIND VORAB ZU KOMMUNIZIEREN UND IN JEDEM FALL ZU DOKUMENTIEREN! MAßE SIND VOR ORT ZU PRÜFEN! DER AUFTRAGNEHMER IST VERPFLICHTET AUF JEDE UNSTIMMIGKEIT HINZUWEISEN!

BILDUNGSGEBÄUDE AM BTC HAVELLAND

04.01.04 Raumpläne

Arbeitsblatt

Bauvorhaben:
Neubau Bildungsgebäude
Bahnhofstraße
14641 Wustermark/ OT Elstal

Maßstab: 1:100, 1:50
Blatt Nr. AP: **ELT Ost**
Stand: 11.12.2025
Format: A3

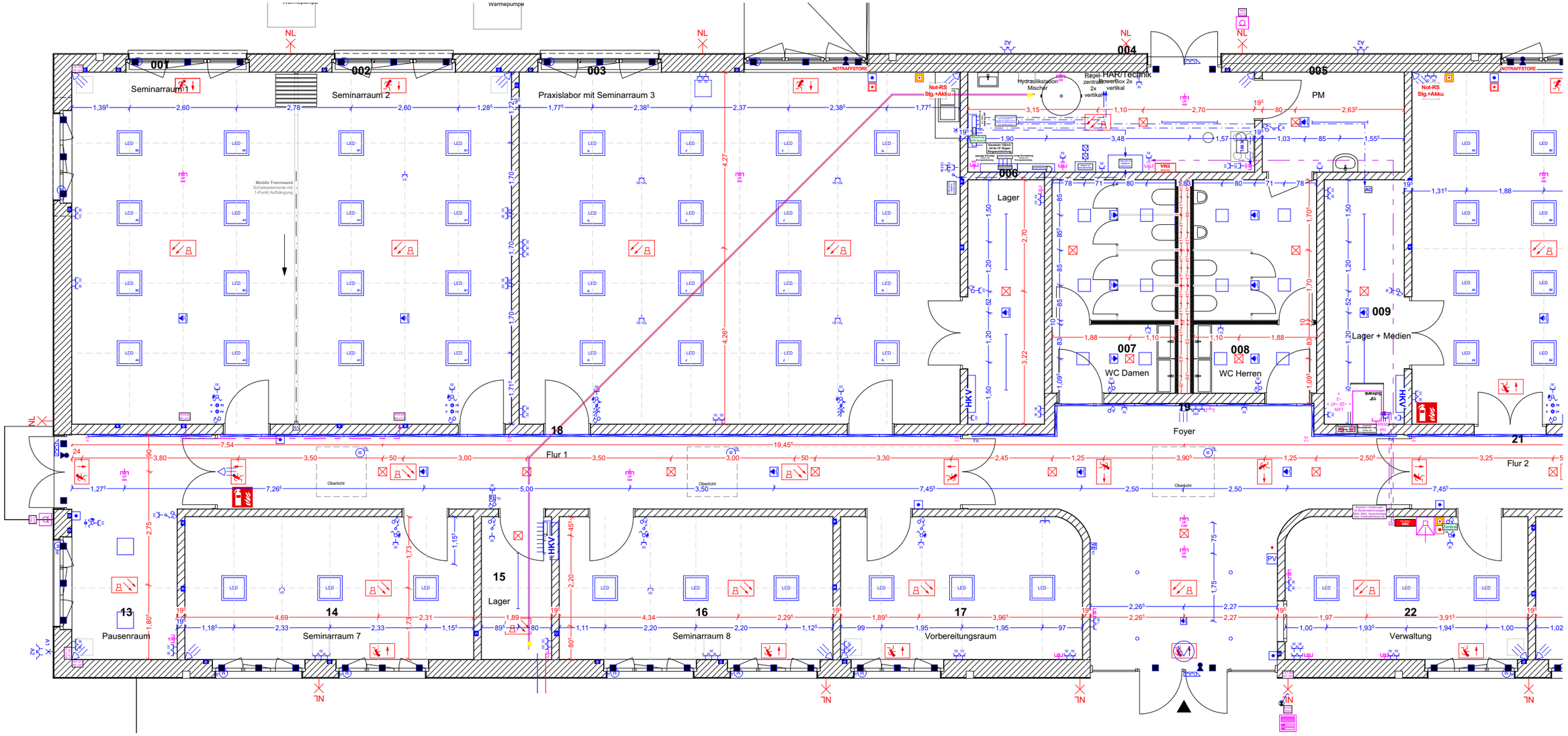
± 0,00 m = 34,00 m üNN

Bauherr / Auftraggeber
Landkreis Havelland
vertreten durch
BahnTechnologie Campus Havelland GmbH
Bahnhofstraße 2
14641 Wustermark/ OT Elstal

Architekt / Planung
Planungswerk Näther
Dipl.-Ing. Thomas Näther
Mönchenstraße 14
14913 Jüterbog

B - IA	In Bearbeitung	Änderungen	gez.	gepr.
		HA Schema überarbeitet wg. AA		
		HA Prüfung bzgl. BSK > BMZ		
		Überarbeitung nach RS BH		
Index	Datum			

PLANUNGSWERK THOMAS NÄTHER
ARCHITEKTEN UND INGENIEURE
MÖNCHENSTRASSE 14
DE – 14913 JÜTERBOG
www.planungswerk.de
mail@planungswerk.de
fon +49 3372 4414943



LEGENDE

LED	LED-Panelleuchte 62,5x62,5cm
	Deckenleuchte rund
	Deckenleuchte quadratisch 30/40/50/60
	Wandleuchte
	Linienleuchte
	Präsenzmelder
	Taster ggf. mit Fernschalter/Kopplung VK
	Ausschalter
	Serienschalter
	Wechsel-/Doppelwechselschalter
	Raumtemperaturregler
	Schukosteckdose
BO160	Schukosteckdose definiert
	Schukosteckdose 2-fach
	Schukosteckdose geschützt
WC UP	WC Unterputz
ZKO UP	RFID+230V für Lesegerät

HA	Hausanschlusssäule
PV	PV-Trennschalter
U	Übergabepunkt
A B C	siehe Ansicht Wandtafel A/B/C
VK	Verschlusskontakt mobile Trennwand
OL	Schalter Oberlicht
	Schalter Jalousie
M Jal	Motor Jalousie
M OL	Motor Oberlicht
	Unterverteilung
HKV	Heizkreisverteiler
	Lüfter oder Auslass für Trockner
	Durchlauferhitzer
	Elektrischer Türöffner
VE VE+DL	Hängeverteiler / Versorgungseinheit / inkl. 3x Schuko-SD, 1x CEE16 oder inkl. Druckluftanschluss
CEE 16/32	Drehstromsteckdose
	Revi-Klappe (40x40)

AT	Abschalttaster
	Alarm
	Rauchmelder
	Rauchmelder mit Sirene
ZT	Zugtaster
	Innenleuchte mit Notlicht
	Akustik Aus
	Feueralarm
	Hausalarm
	Auslösetaster Raffstore
	Amok-Alarm-Taster
NL	Außenleuchte mit Notlichtfunktion
	RZL nach links
	RZL nach rechts
	RZL nach unten
	RZL nach oben
	Feuerlöscher

	AUSSENPLANUNG
	Elektrant
	Ladesäule
	Pollerleuchten
	Mastleuchten
	Wandleuchten
420V UV/ 16A	Stromanschluss (420V/16A)

	Klingeltableau
	Sprechtableau
	Sprechstelle
	UAE/Datensteckdose simplex
8|8	UAE/Datensteckdose duplex
DSL	UAE Übergabepunkt HA/Internet
8|8 UP Wifi	Auslass in UP-Dose duplex inkl. Keystones und Funktion
CAT 8|8 UP 320	Auslass in UP-Dose duplex inkl. Höhe
2x2,5 LS UP 320	Auslass in UP-Dose Typ inkl. Höhe
Zutritt EMA	Lese- / Programmiereinheit
ZKO	Auslass / 230V

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

TECHNISCH BEDINGTE ABWEICHUNGEN DURCH MONTAGEPLANUNG ODER BEI AUSFÜHRUNG SIND VORAB ZU KOMMUNIZIEREN UND IN JEDEM FALL ZU DOKUMENTIEREN! MAßE SIND VOR ORT ZU PRÜFEN! DER AUFTRAGNEHMER IST VERPFLICHTET AUF JEDE UNSTIMMIGKEIT HINZUWEISEN!

BILDUNGSGEBÄUDE AM BTC HAVELLAND

04.01.04 Raumpläne

Arbeitsblatt

Bauvorhaben:
Neubau Bildungsgebäude
Bahnhofstraße
14641 Wustermark/ OT Elstal

Maßstab: 1:100
Blatt Nr. AP: **ELT West**
Stand: 11.12.2025
Format: A3

± 0,00 m = 34,00 m üNN

Bauherr / Auftraggeber
Landkreis Havelland
vertreten durch
BahnTechnologie Campus Havelland GmbH
Bahnhofstraße 2
14641 Wustermark/ OT Elstal

Architekt / Planung
Planungswerk Näther
Dipl.-Ing. Thomas Näther
Mönchenstraße 14
14913 Jüterbog

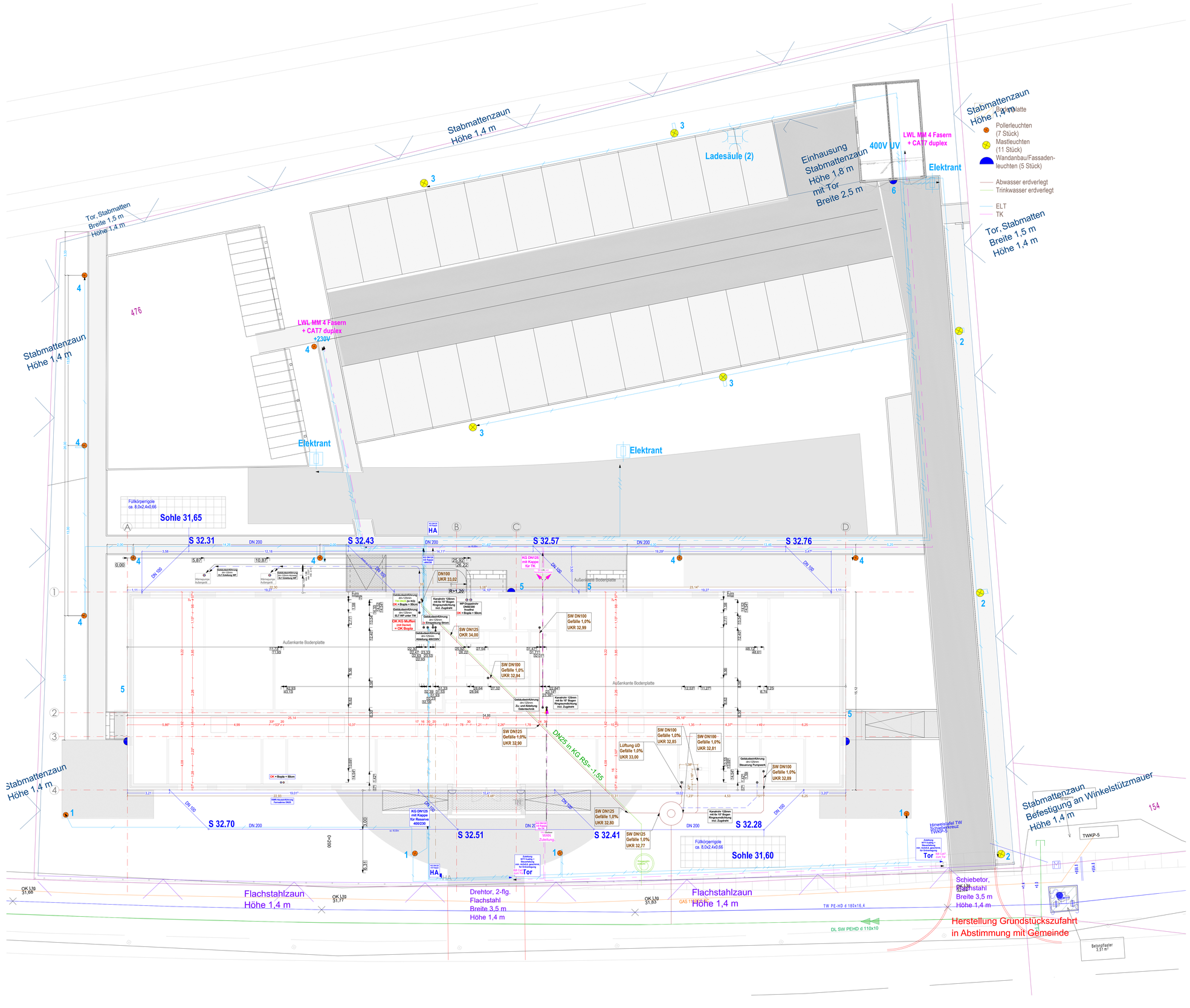
B - IA	In Bearbeitung	HA Schema überarbeitet wg. AA
		HA Prüfung bzgl. BSK > BMZ
		Überarbeitung nach RS BH

Index	Datum	Änderungen	gez.	gepr.

PLANUNGSWERK THOMAS NÄTHER
ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

MÖNCHENSTRASSE 14
DE – 14913 JÜTERBOG

www.planungswerk.de
mail@planungswerk.de
fon +49 3372 4414943



ALLE MASSE SIND ROHBAUMASSE.
MASSE SIND VOR ORT ZU PRÜFEN.
DER AUFTRAGNEHMER IST VERPFLICHTET AUF JEDE UNSTIMMIGKEIT DER ANGEGEBENEN MAßE MIT DEN ÖRTLICHEN GEGEBENHEITEN AUF DER BAUSTELLE HINZUWEISEN!

Maßstab:	1:250
Blatt Nr.:	**06.03**
Blatt Name:	**Leitungen + ELT o**
Stand:	12.03.2026
Format:	A0

± 0,00 m = 34,00 m üNN

Bauvorhaben:
Neubau Bildungsgebäude
Bahnhofstraße
14641 Wustermark/ OT Elstal

Bauherr / Auftraggeber
Landkreis Havelland
vertreten durch
Bahntechnologie Campus
Havelland GmbH
Bahnhofstraße 2
14641 Wustermark/ OT Elstal

Architekt / Planung
Planungswerk Näther
Dipl.-Ing. Thomas Näther
Mönchenstraße 14
14913 Jüterbog

BILDUNGSGEBÄUDE
AM BTC HAVELLAND

06
Lageplläne

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

PLANUNGSWERK
THOMAS NÄTHER
ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

MÖNCHENSTRASSE 14
DE – 14913 JÜTERBOG

www.planungswerk.de
mail@planungswerk.de
fon +49 3372 4414943

A	1:1000			
Index	Datum	Änderungen	Gez.	Gepr.