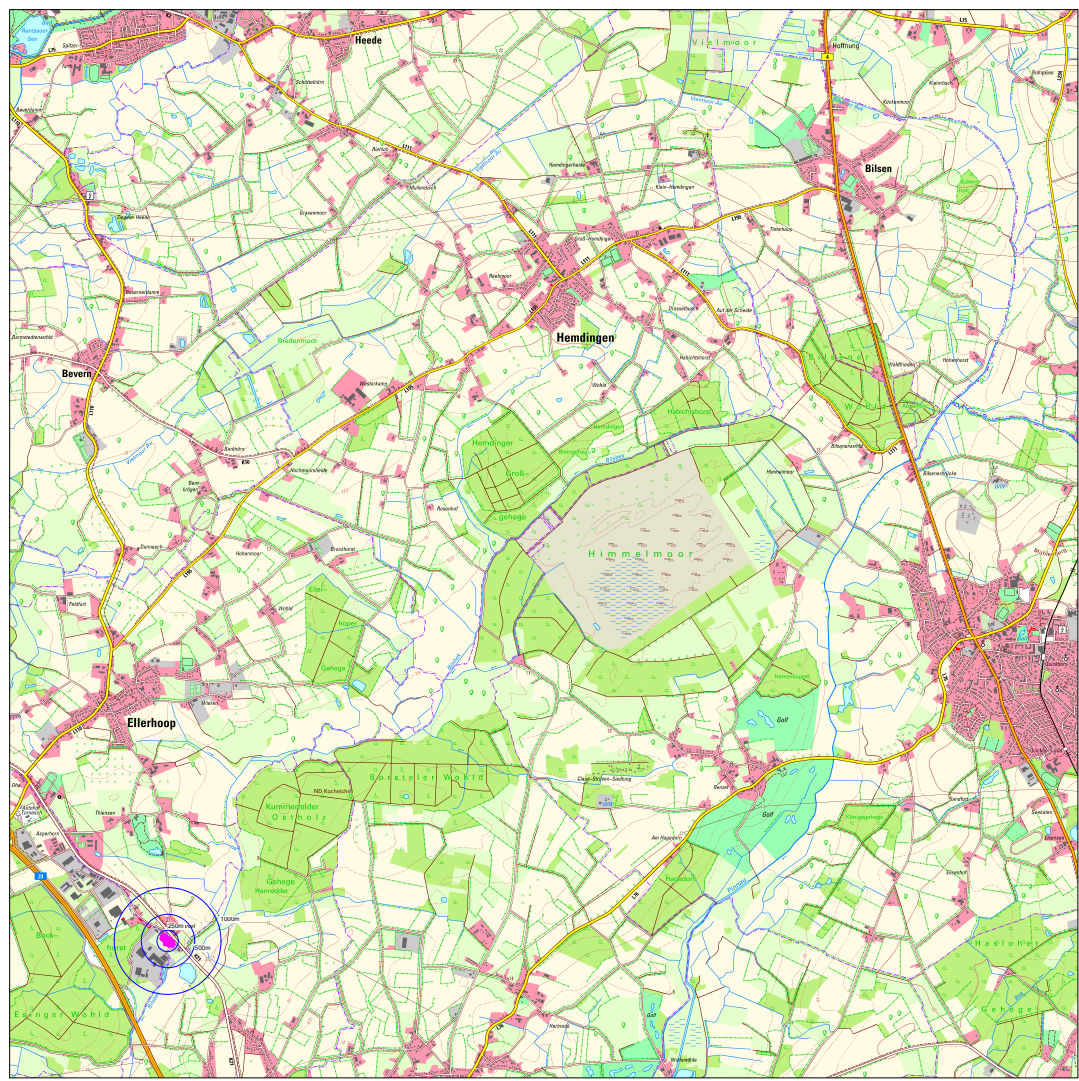
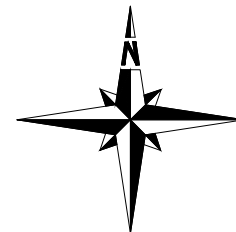


2.1 Topographische Karte 1:25 000

Anlagen:

- A2.1 - Topographische Karte 1 25000.pdf



Legende

- Standort MHKW-Tornesch
- Radien

Applikationsnum: 17.07.2023 09:14:45

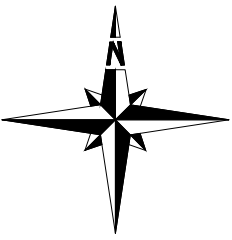
Datum		Uhrzeit		Blatt		Beschreibung	
Entwurfer		MoorKwatt		Datum		24.07.2023	
Projekt		Erneuerung MHKW Tornesch		Kopiert		Datum	
Gezeichnet		 GAB Geotechnik- und Baugewerkschaft AG Postfach 101 21473 Osterndorf Tel. +49 430 336 111		 W G Wärmegewerkschaft Postfach 101 21473 Osterndorf Tel. +49 430 336 111		 W G Wärmegewerkschaft Postfach 101 21473 Osterndorf Tel. +49 430 336 111	
Lektor							
Prüfer		Genehmigungsplanung		Zeichnung/Druck		MHKW4-D010-10,02-419074	
14							
Aufstellungsplan - Bauwerk für Wärmeerzeugung - Topografie 1:25000							
		2/44					
Projekt		000		Blatt		124	
M		W		T		D	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
9		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		100	

01.01.2023 { 14.07.2023 14:45 } 14.07.2023 09:14:45

2.2 Grundkarte 1:5 000

Anlagen:

- A2.2 - Grundkarte 1 5000 (Amtliche Karte).pdf



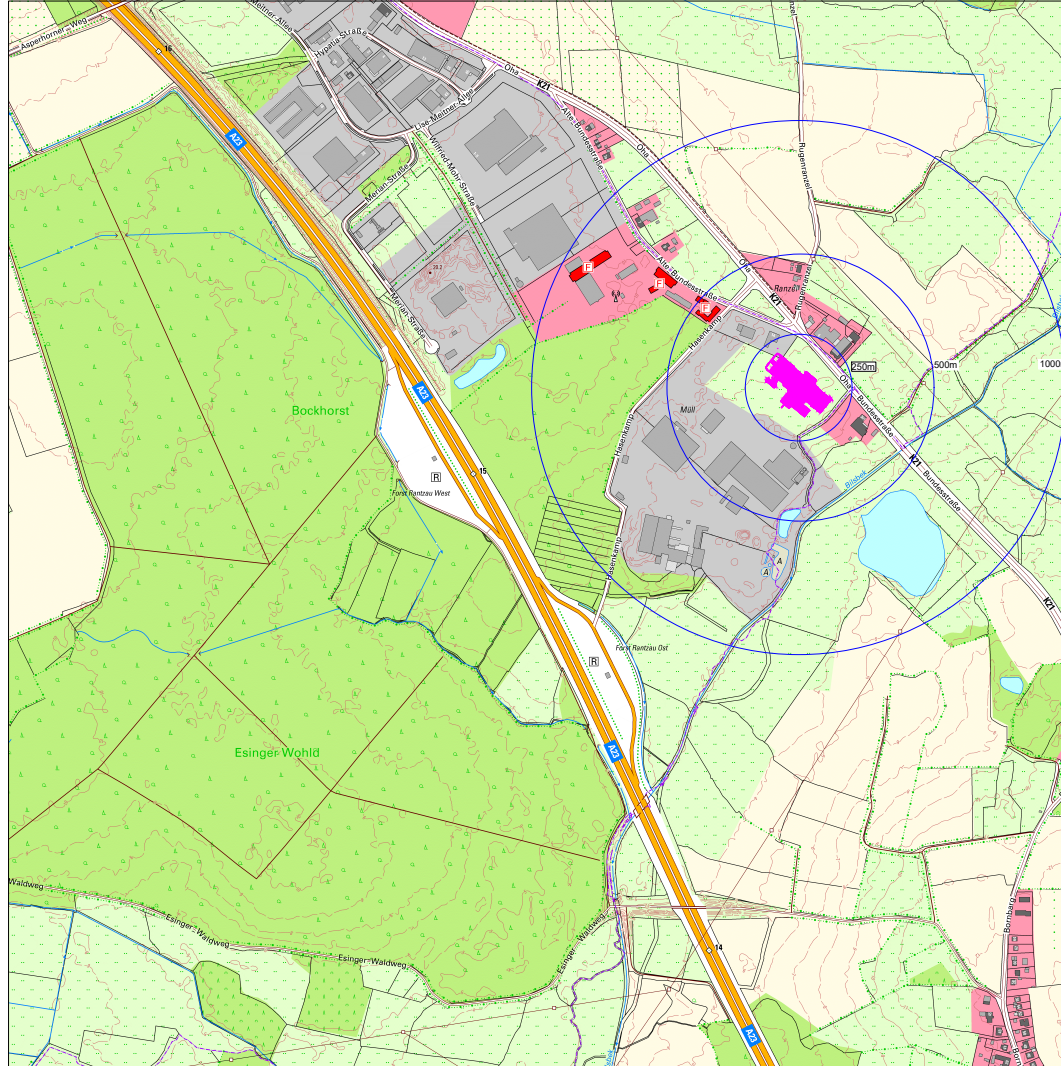
Legende



Standort MHKW-Tornesch



Radien



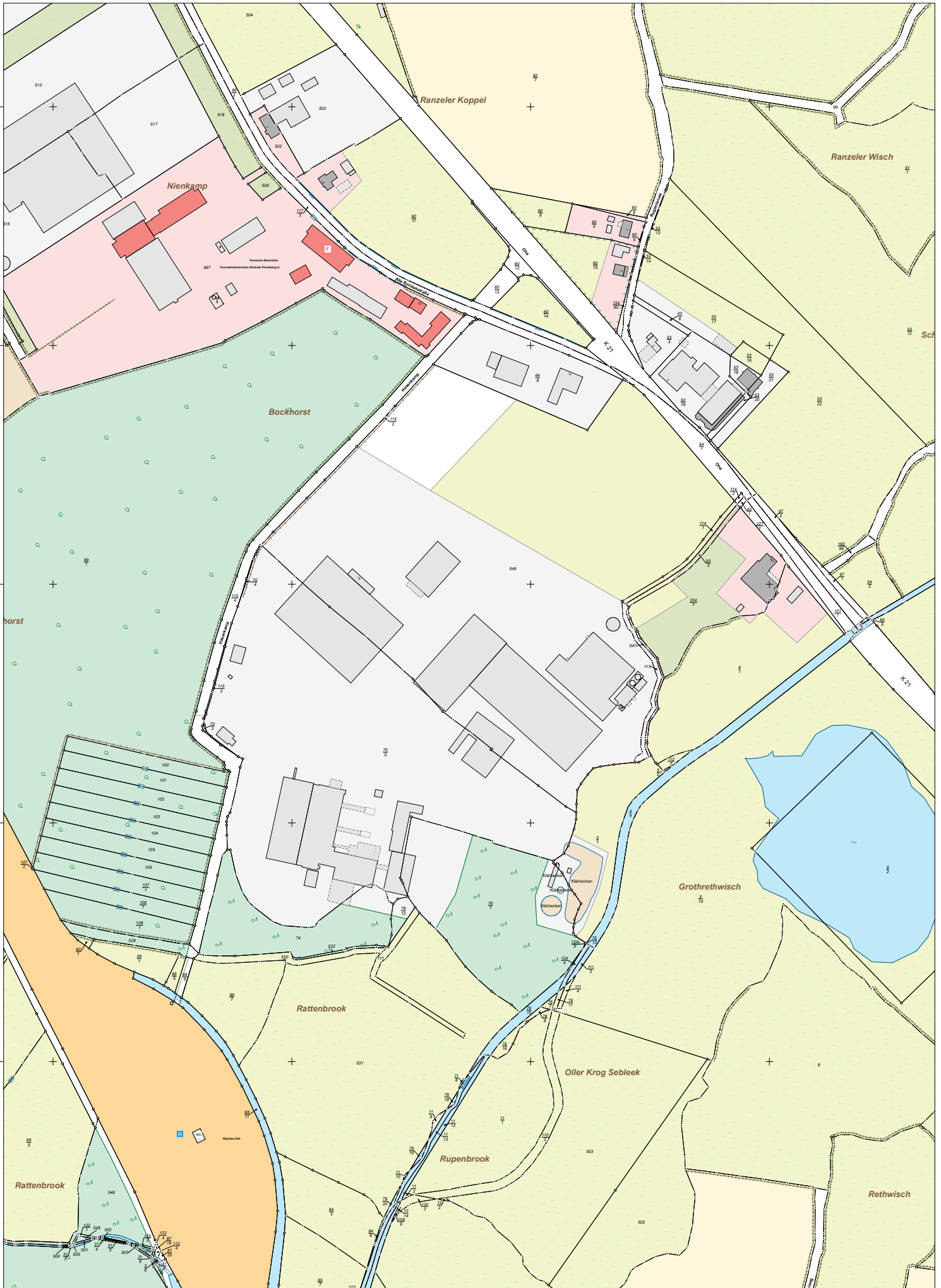
01 • c || ä æ { KÄ E F I G G Ä X \ • ä } K F Ä O • c || ä ä N Ö S a u r i e F a i

Blatt	Zeichner	geprüft	Geplant	Berechnung			
Entwurfer	MooreKoch	Datum	24.07.2023	Projekt	Kopitz	Datum	24.07.2023
Projekt		Ers neuerung MHKW Tornesch		Auftraggeber		Gesellschaft für Holzenergie mbH Ranzau 93 24641 Ranzau Tel. +49 430 33 111	
Gezeichnet		Friedrich W. G. Ingenieurbüro Friedrich W. G. Ingenieurbüro Friedrich W. G. Ingenieurbüro Friedrich W. G. Ingenieurbüro		Freigeber		Friedrich W. G. Ingenieurbüro Ranzau 93 24641 Ranzau Tel. +49 430 33 111	
Laufwerk		Friedrich W. G. Ingenieurbüro Friedrich W. G. Ingenieurbüro Friedrich W. G. Ingenieurbüro		Freigeber		Friedrich W. G. Ingenieurbüro Ranzau 93 24641 Ranzau Tel. +49 430 33 111	
Plan		Genehmigungsplanung		Zeichnung/Druck		MHKW4-DE19-13,02-41393a	
14							
Aufstellungsplan - Bauwerk für Wärmezeugung - Topografie 1:5000							
Projekt		000		Blatt		4/44	
M		W		T		D	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
9		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		100	

2.3 Übersichtsplan (Auszug aus der Liegenschaftskarte) (§ 7 BauVorIVO)

Anlagen:

- A2.3 - Liegenschaftskarte Tornesch - Esingen - 1zu2000 - DIN A2.pdf



32 551 000 32 551 200 32 551 400 32 551 600

Maßstab: 1:2000 Meter

Für den Maßstab dieses Auszugs aus dem Liegenschaftskataster ist der ausgedruckte Maßstabsbalken maßgebend.
 Dieser Auszug ist maschinell erstellt und wird nicht unterschrieben. Vervielfältigung, Umarbeitung, Veröffentlichung und Weitergabe an
 Dritte nur mit Zustimmung des Landesamtes für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein oder zum eigenen Gebrauch
 (§9 Vermessungs- und Katastergesetz in der jeweils geltenden Fassung).



**Auszug aus dem
Liegenschaftskataster**
Liegenschaftskarte 1:2000

Erstellt am 14.11.2024
 Flurstück: 70/5 und weitere
 Flur: 3
 Gemarkung: Esingen

Gemeinde: Tornesch
 Kreis: Pinneberg

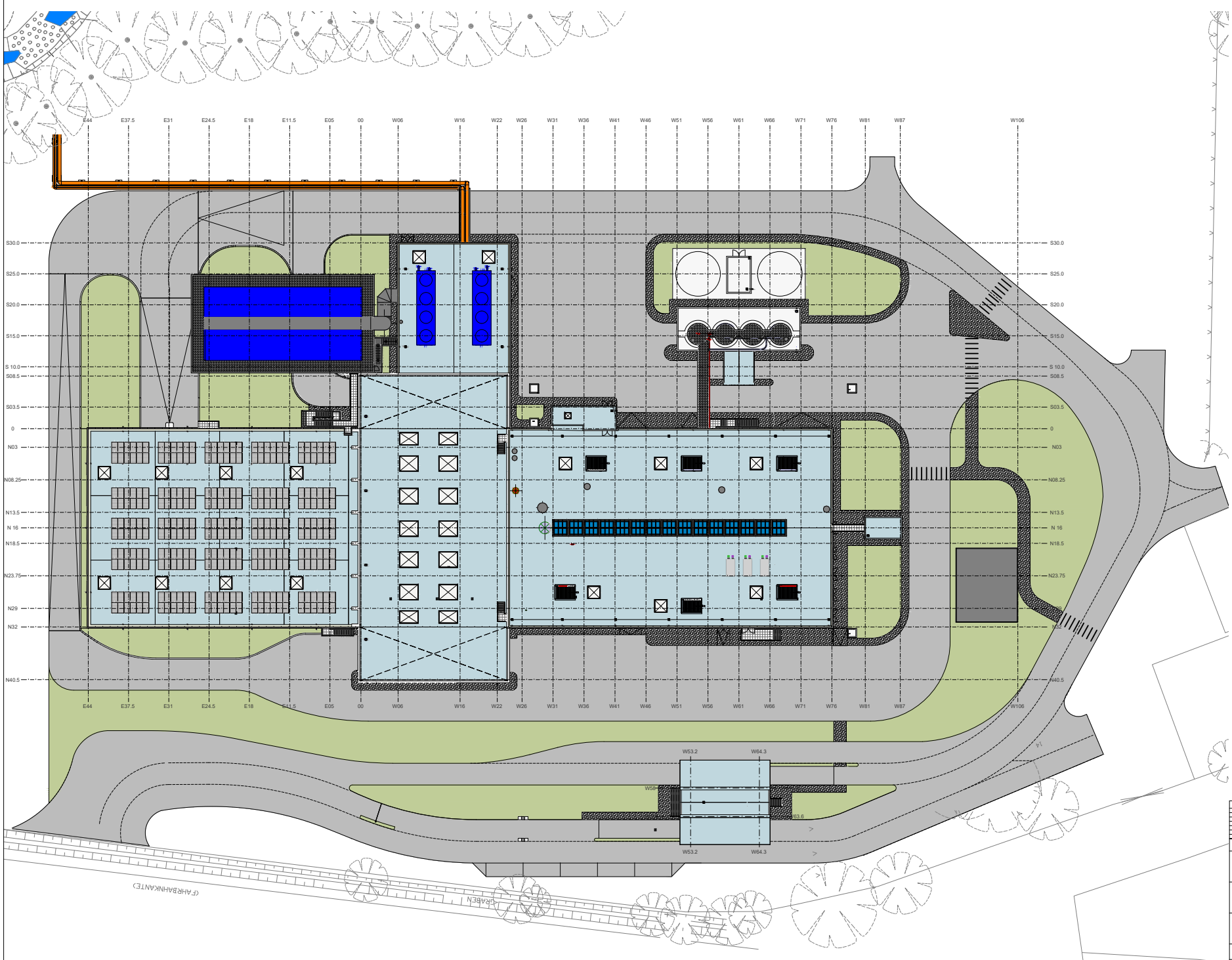
Landesamt für
 Vermessung und Geoinformation
 Schleswig-Holstein

Erteilende Stelle: Katasteramt
 Langeloh 65 b
 25337 Elmshorn
 Telefon: 04121 57398-0
 E-Mail: Poststelle-Elmshorn@LVermGeo.landsh.de

2.4 Lageplan (§ 7 BauVorIVO)

Anlagen:

- A2.4 - Lageplan (§ 7 BauVorIVO).pdf



Name		Datum		Bearbeiter	
Entwurfer		Datum		Bearbeiter	
Projekt		15.05.2022		13.05.2022	
Ermuerung MHKW Ternesch		GAB		GAB	
Gezeichnet		F. G. G.		F. G. G.	
Geprüft		F. G. G.		F. G. G.	
Genehmigung		GAB		GAB	
Projekt		15.05.2022		13.05.2022	
Genehmigungsplanung		15.05.2022		13.05.2022	
Aufstellungsplan - Bauwerk für Wärmeerzeugung - Lageplan		8/44		1:200	
Projekt		000		1:200	
M		T		A	

01.01.2022 { KEI EFIEG AX\!•q } KE\01.01.2022 an OS auf die fäl

2.5 Bauzeichnungen (§ 8 BauVorlVO)

Anlagen:

- A2.5.01_Gebaeudezeichnung_Längsschnitt_C-C.pdf
- A2.5.02_Gebaeudezeichnung_Ansicht_Nordost.pdf
- A2.5.03_Gebaeudezeichnung_Ansicht_Nordwest.pdf
- A2.5.04_Gebaeudezeichnung_Ansicht_Suedwest.pdf
- A2.5.05_Gebaeudezeichnung_Ansicht_Suedost.pdf
- A2.5.06_Gebäudezeichnungen_Pförtnergebäude.pdf
- A2.5.07_Gebaeudezeichnung_Grundriss_-10.00m.pdf
- A2.5.08_Gebaeudezeichnung_Grundriss_-6.00m.pdf
- A2.5.09_Gebaeudezeichnung_Grundriss_±0.00m.pdf
- A2.5.10_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+3.24m.pdf
- A2.5.11_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+6.48m.pdf
- A2.5.12_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+10.80m.pdf
- A2.5.13_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+14.40m.pdf
- A2.5.14_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+18.00m.pdf
- A2.5.15_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+21.60m.pdf
- A2.5.16_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+25.20m.pdf
- A2.5.17_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+28.80m.pdf
- A2.5.18_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+32.40m.pdf
- A2.5.19_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+36.00m.pdf
- A2.5.20_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+39.60m.pdf
- A2.5.21_Gebaeudezeichnung_Grundriss_+43.20m.pdf
- A2.5.22_Gebaeudezeichnung_Grundriss_Dach.pdf
- A2.5.23_Gebaeudezeichnung_Querschnitt_D-D.pdf
- A2.5.24_Gebaeudezeichnung_Querschnitt_E-E.pdf
- A2.5.25_Gebaeudezeichnung_Querschnitt_F-F.pdf
- A2.5.26_Gebaeudezeichnung_Querschnitt_G-G.pdf
- A2.5.27_Gebaeudezeichnung_Längsschnitt_A-A.pdf
- A2.5.28_Gebaeudezeichnung_Längsschnitt_B-B.pdf



Legende

- Stahlbeton
- Mauerwerk
- Trockenbau
- Metall-Trapezblech
- Doppelboden
- OK - Oberkante
- OKFF - Oberkante Fertigputzoberfläche
- OKSF - Oberkante Stahlblech
- Giebelwand
- Stahl-Boden
- Stahl
- Dämmung
- Boden
- Grundriss

Staukraft = $\pm 0,00 = +0,250$ m UHN

Bauherr: **Frederik Beck Ingenieure AG**
 Projektleiter: **Gerhard Beck**
 Projektschreiber: **Gerhard Beck**
 Datum: **27.11.2020**

Rev.	Geändert durch	Geändert am	Bemerkung
1			
2			
3			
4			

Projekt	Erneuerung MHW Tamesch	Stand	Lageplan
Datum	27.11.2020	Datum	27.11.2020

Erneuerung MHW Tamesch



GAB
Gerhardt Beck Ingenieure AG
Ingenieurgesellschaft



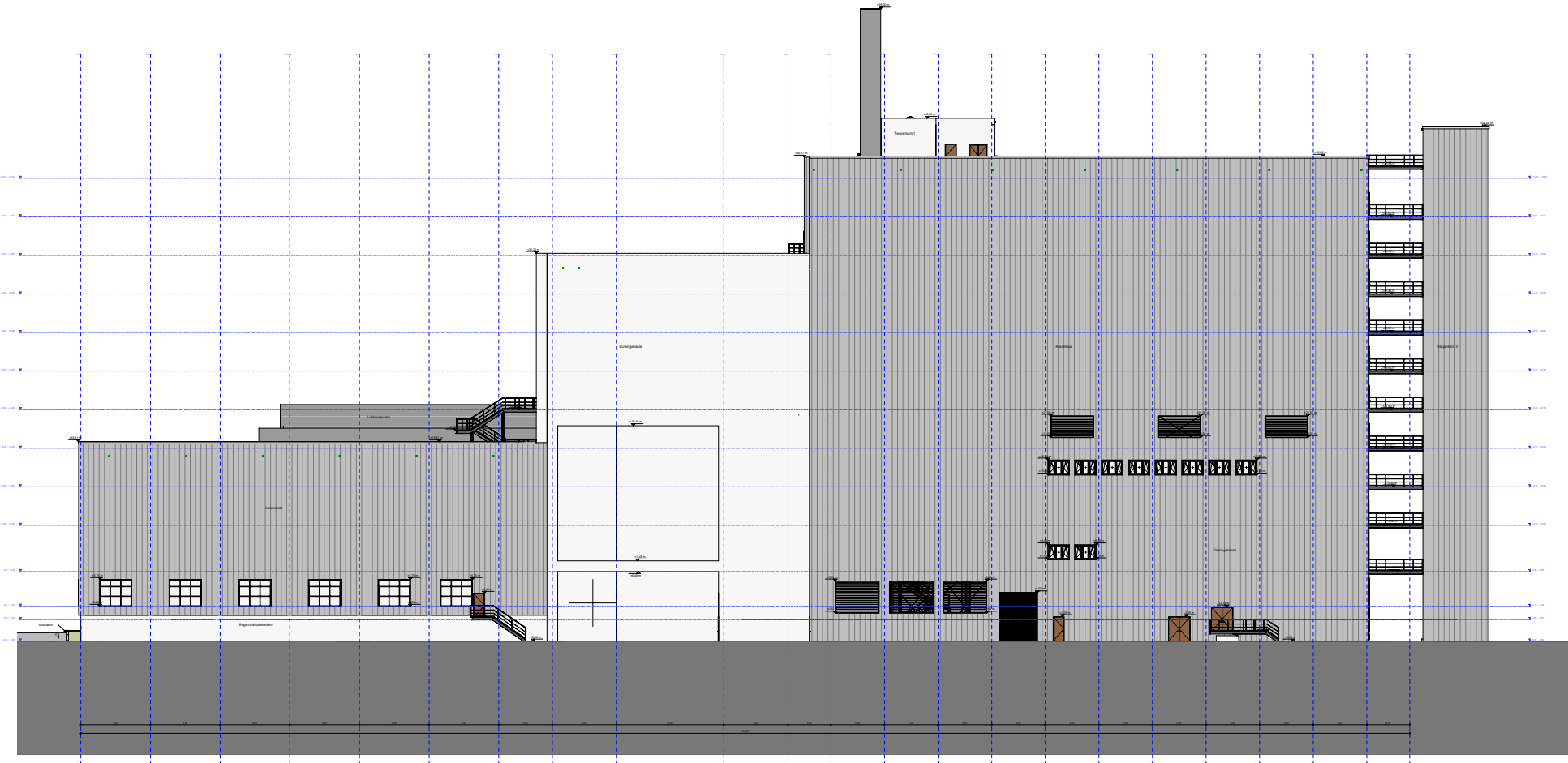
fbi
Frederik Beck Ingenieure AG
Ingenieurgesellschaft

Genehmigungsplanung: **MHKWT_LH013_10UH_402003**

Längsschnitt C-C

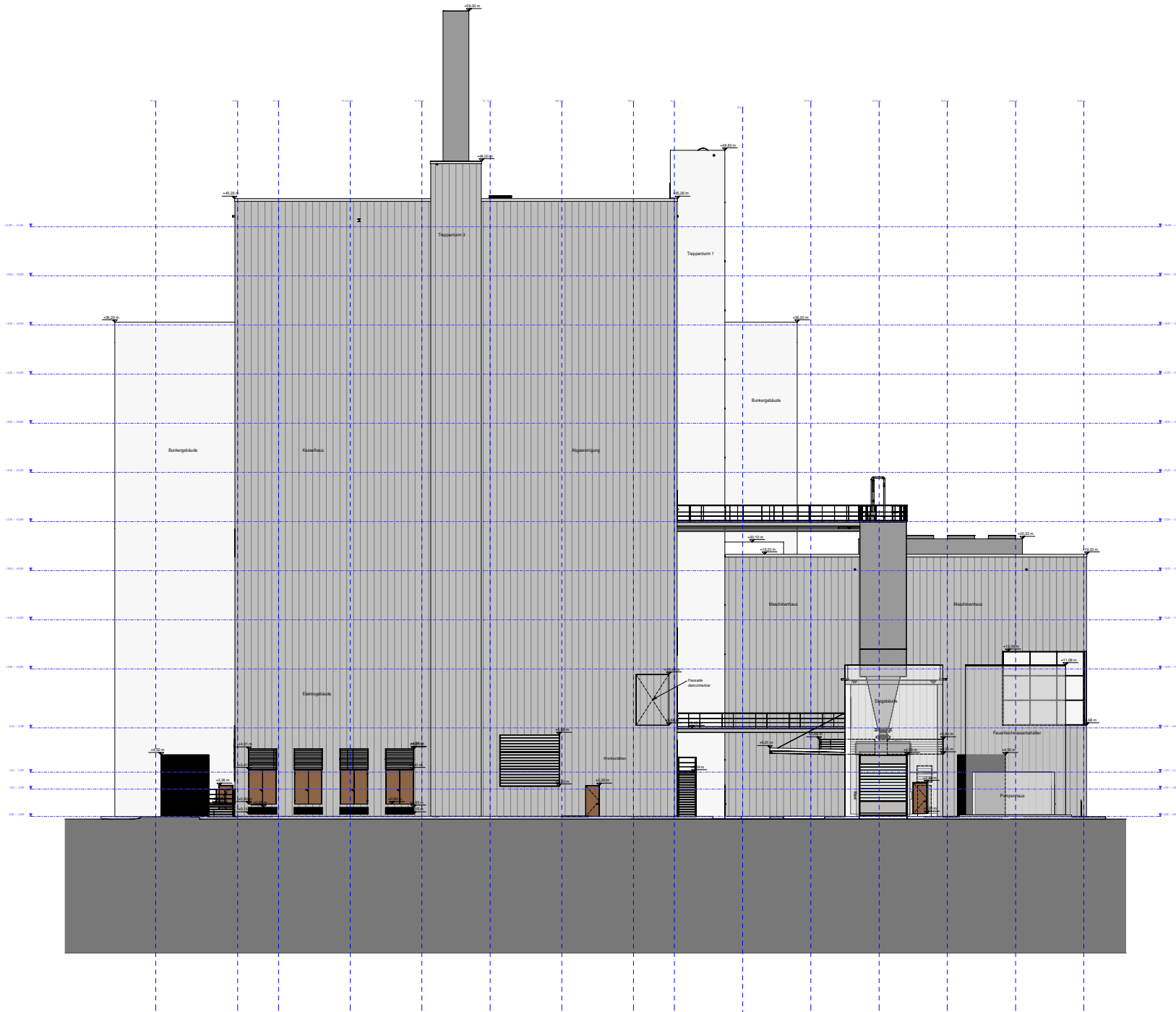
Öl • c || äæ { KÄI EFIFEG ÄX! • ä } KÄ/ÄI • c || ä äKÖSäufci EäI

M	H	K	J	W	T	L	H	0	1	2	1	0	U	H	4	0	2	0	0	3
(Blatt)																				



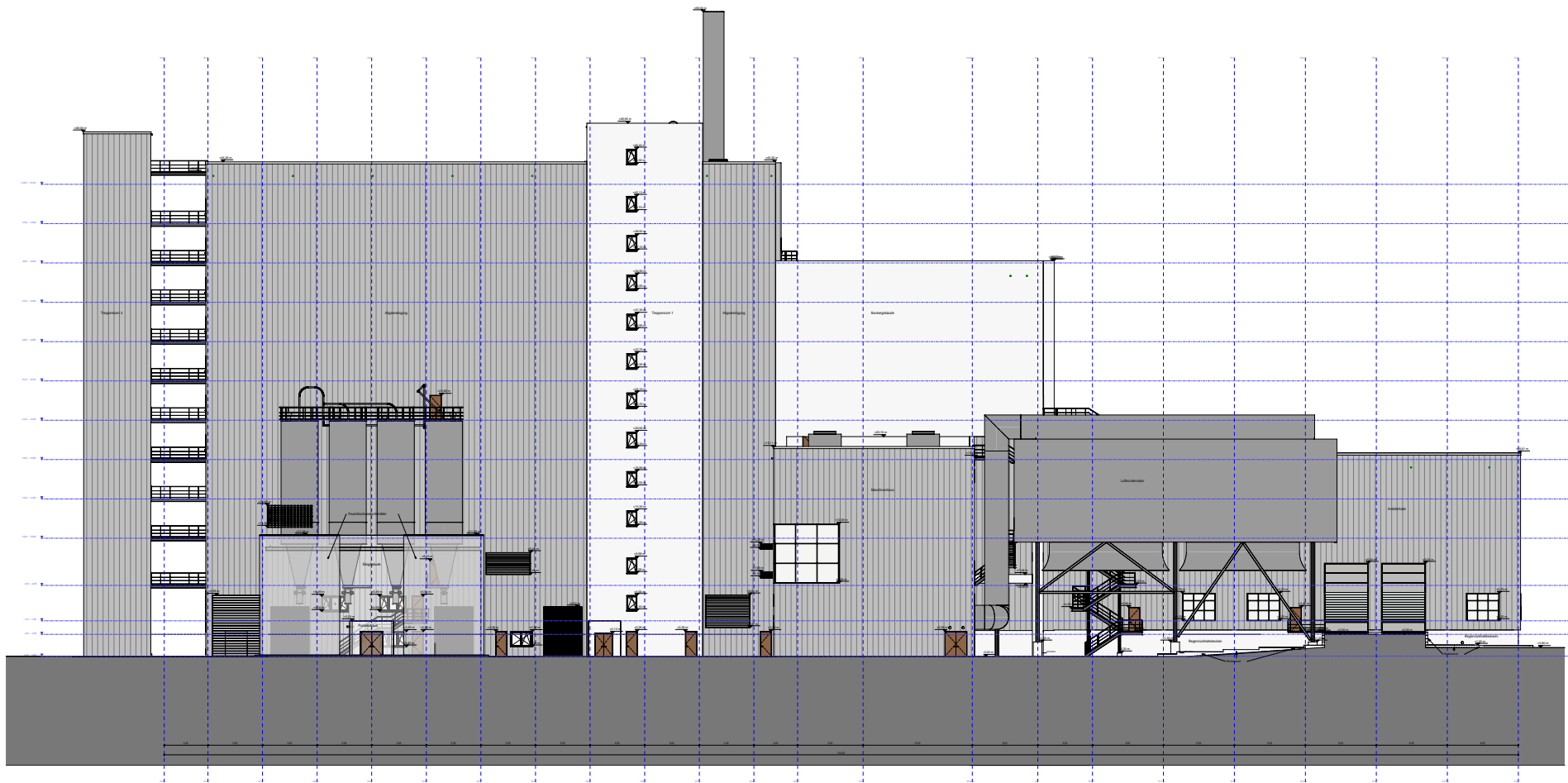
Ansicht 11/44

Projekt: 11/44 Auftraggeber: GAB Auftrag: Erneuerung MWK Torsach		Datum: 11.11.2020 Blatt: 11/44
GAB GAB Engineering & Architecture GAB Engineering & Architecture GAB Engineering & Architecture		
11/44 MWK_L1010_10104_02001		



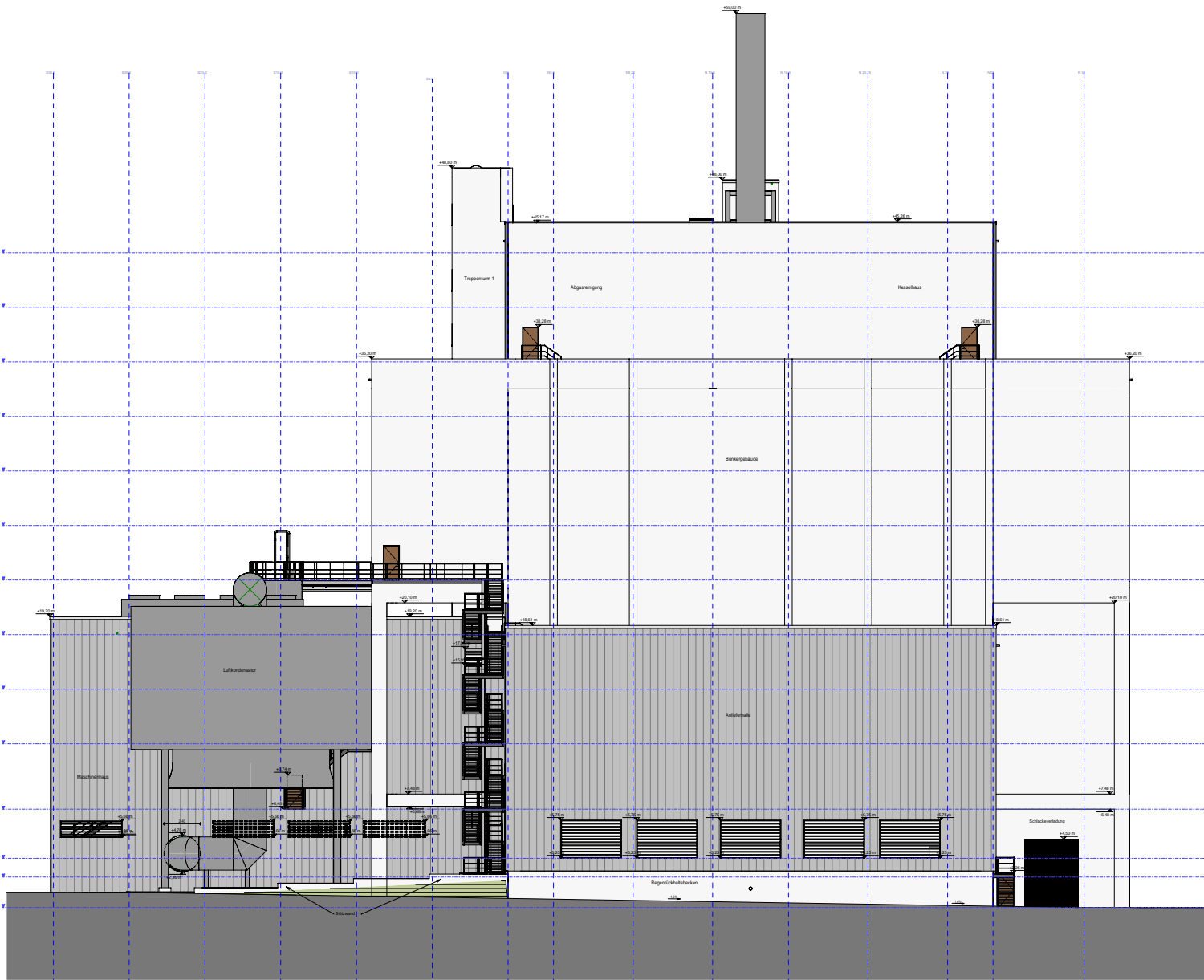
Ansicht Nord-West

Baueffekt = 44.00 + 4250 m UNW		Datum: 27.11.2023																																		
Projektname: Pflanzliche Bio-Energieanlage		Auftraggeber: GAB																																		
Standort: ...		Auftraggeber: ...																																		
Hersteller: ...		Auftraggeber: ...																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vertrag</th> <th>Genehmigung</th> <th>Standort</th> <th>Ordnung</th> <th>Bauverfahren</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Vertrag	Genehmigung	Standort	Ordnung	Bauverfahren																												
Vertrag	Genehmigung	Standort	Ordnung	Bauverfahren																																
Systematik: Erneuerung MKW Tornesch	Systematik: Erneuerung MKW Tornesch	Datum: 27.11.2023	Datum: 27.11.2023																																	
Auftraggeber: GAB		Auftraggeber: GAB																																		
Genehmigungsplanung MKW_TLH10_10UH_402002																																				
Ansicht Nord-West																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> <th>Blatt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>H</td> <td>K</td> <td>W</td> <td>T</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>U</td> <td>H</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>				Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	M	H	K	W	T	L	H	0	1	0	1	1	0	U	H	4	0	2	0	0	2	2
Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt	Blatt																										
M	H	K	W	T	L	H	0	1	0	1																										
1	0	U	H	4	0	2	0	0	2	2																										



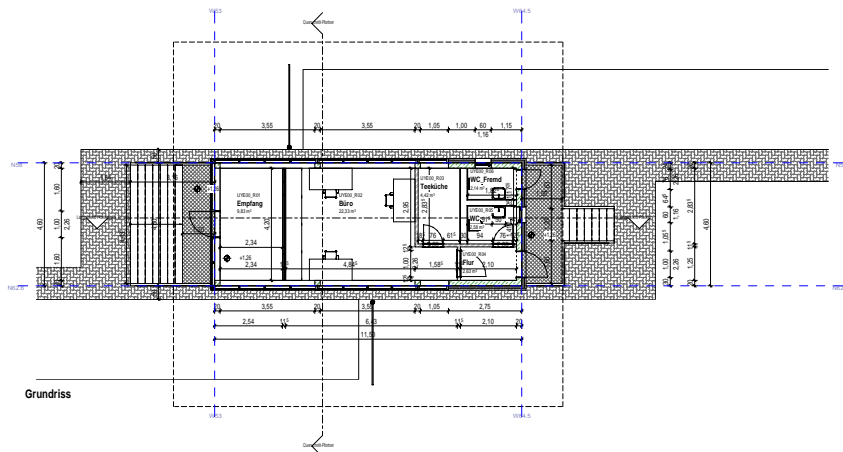
Ansicht 13/44

Projekt: 13/44 Auftraggeber: Auftrag: Datum: Zeichner: Geprüft: Freigegeben: Maßstab: Blatt: 13/44		GAB GAB Ingenieurbüro GAB Ingenieurbüro GAB Ingenieurbüro
13/44 13/44		13/44 13/44

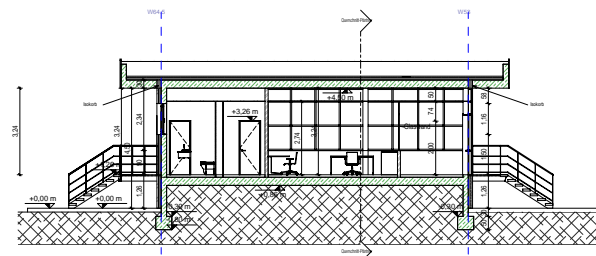


Baumfall = ex.00 = +250 m UHN		Plan:	
Innovationen:		Geplante für Modernisierung und Aufstockung	
Projekt Bau Ingenieure AG		0807 - GAB	
Bauherr/Architekt:		Kundennummer 001	
0000000000		0000000000	
Merkmal: 000		Kunden-Nr. 000	
Version		Gezeichnet	Geprüft
1			
2			
3			
4			
5			
Datum		27.11.2025	
Systematik		Lage 00	
Erneuerung MKW Tomsch		27.11.2025	
Genehmigungsplanung		MKWT_LHD10_10UH_402004	
Ansicht Sued-Ost			
1:100			
M	H	K	W
T	L	H	0
1	0	U	H
4	0	2	0
0	4		

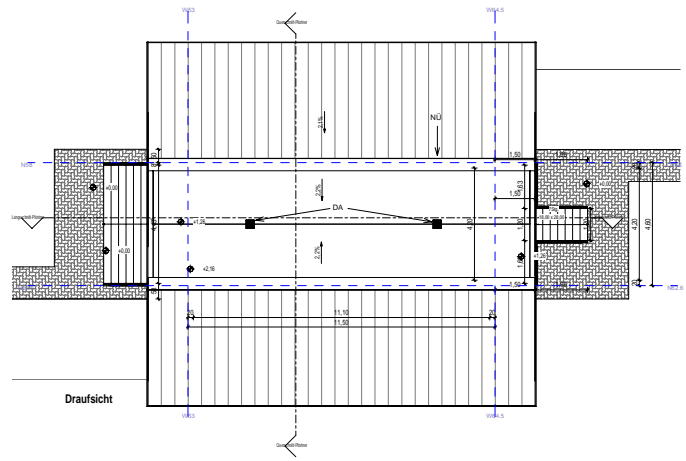
Ansicht Sued-Ost



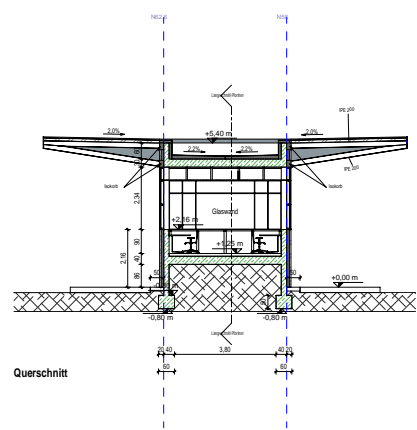
Grundriss



Längsschnitt



Draufsicht



Querschnitt

Legende

	Stahlbeton		Gitterrost		Dämmung
	Mauerwerk		Metallplatten		Boden
	Trockenbau		Estrich		Doppelboden
OK - Oberkante	Unterkante		Gehweg		Metall-Trapezblech
OKFF - Oberkante Fertigfußboden	CRKF - Oberkante Rohboden				

Baunull = ±0,00 = +6,50 m UNN

Entwurfsverfasser: Fieder Beck Ingenieure AG Burchenstr. 17 20099 Hamburg Hamburg, den _____	Bauherr: Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung mbH - GAB - Burchenstr. 301, 24069 Krummhöft Krummhöft, den _____
---	--

Version	gezeichnet	geprüft	Datum	Beschreibung

Konstruktion	Arbeitsplan	Datum	27.10.2023	geprf	Lorenz Vogt	Datum	27.10.2023
--------------	-------------	-------	------------	-------	-------------	-------	------------

Projekt: Erneuerung MHKW Tomesch	Auftraggeber: GAB Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung mbH
--	---

Geoplotier: W. W. Ingenieurbüro Fieder Beck Ingenieure AG	Projektgeoplotier: Fieder Beck Ingenieure AG	Fachplaner: fbi Fieder Beck Ingenieure AG
--	--	---

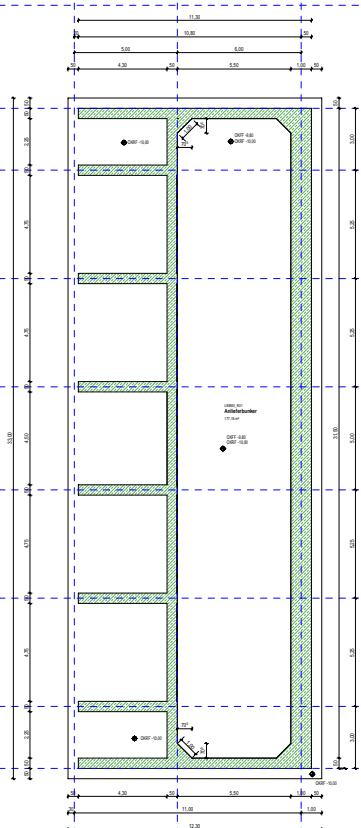
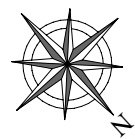
Lieferant: fbi Fieder Beck Ingenieure AG	Umkleekabinen: Planarbeiten: fbi Fieder Beck Ingenieure AG
--	--

Phase: Genehmigungsplanung	Zeichnung-Nr. / Encoder: MHKWT_LH010_10UYE_402001
--------------------------------------	---

Teil: Pförtnergebäude									
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Projekt:									
M	H	J	K	W	T	L	H	0	1
0	1	0	U	Y	E	4	0	2	0
0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Blatt: 15/44 Maßstab: 1:100 Datum: 27.10.2023 Folie: 01/05									

01.01.2023 { 15/44 } 15/44



Legende

- Stahlbeton
- Mauermwerk
- Trockenbau
- Metall-Trapezblech
- Doppelboden
- Dielen
- Stahl Boden
- Eisen
- Dämmung
- Boden
- Gründach

Baueinfuß = ±0.00 = +4.750 m ÜNN	
Projekt: Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbeseitigung mbH - GAB -	
Bauprojekt: 2011, 2012	
Kartenmaßstab: 1:500	

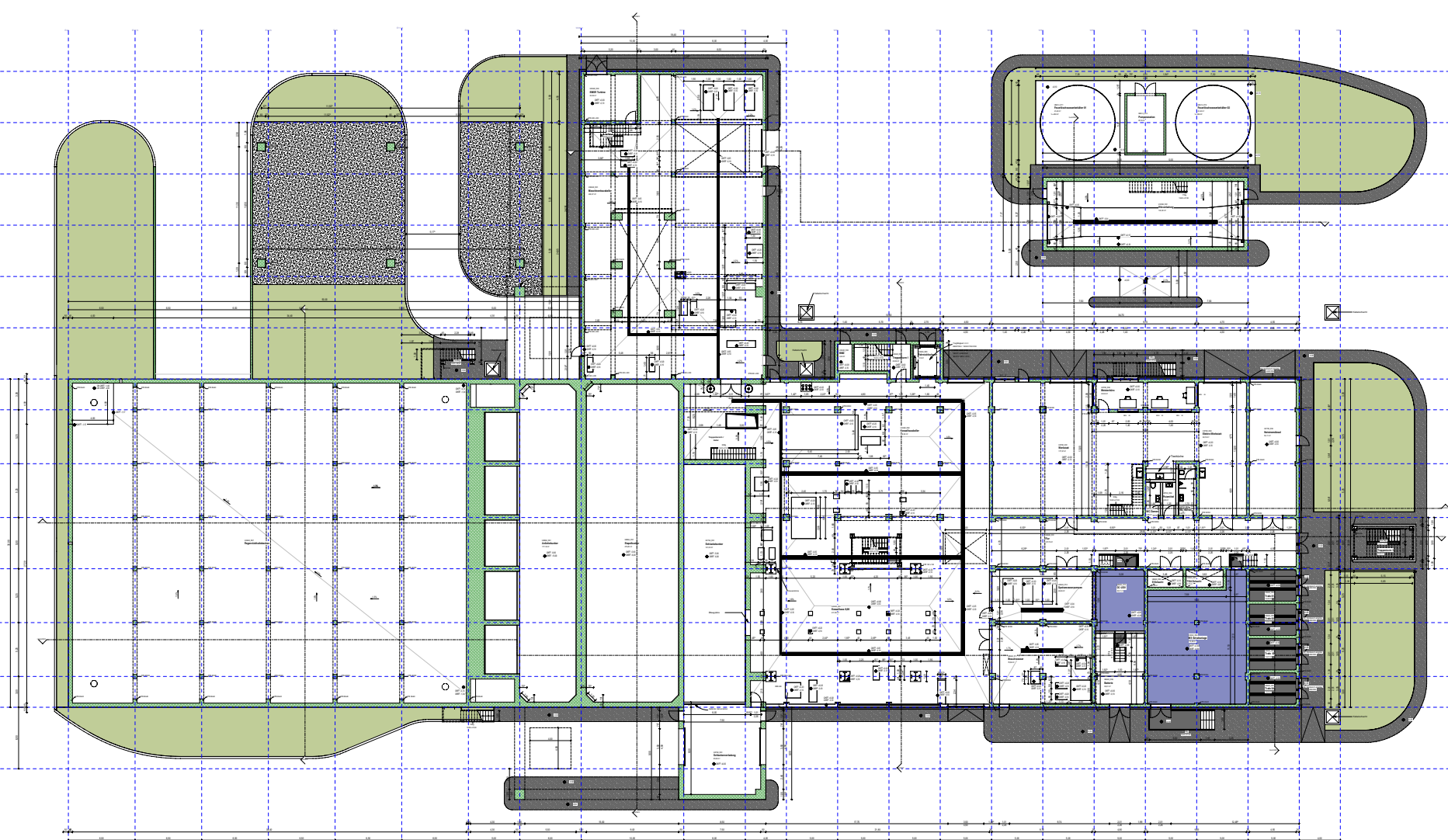
Version	Abgezeichnet	geprüft	Datum	Bearbeitung
1				
2				
3				
4				
5				

Entwurf	Projekt	Datum	27.10.2023	Rev.	Linien 1/6	Datum	27.10.2023
---------	---------	-------	------------	------	------------	-------	------------

Erneuerung MHW Tomesch

Genehmigungsplanung		MHWKT_LH011_10Uhr_402001	
---------------------	--	--------------------------	--

0'•c||ãæ { KÉ EFEGÍ ÁX\•q } KÁO:•c||óÁ anÓSaEIGÉ táí

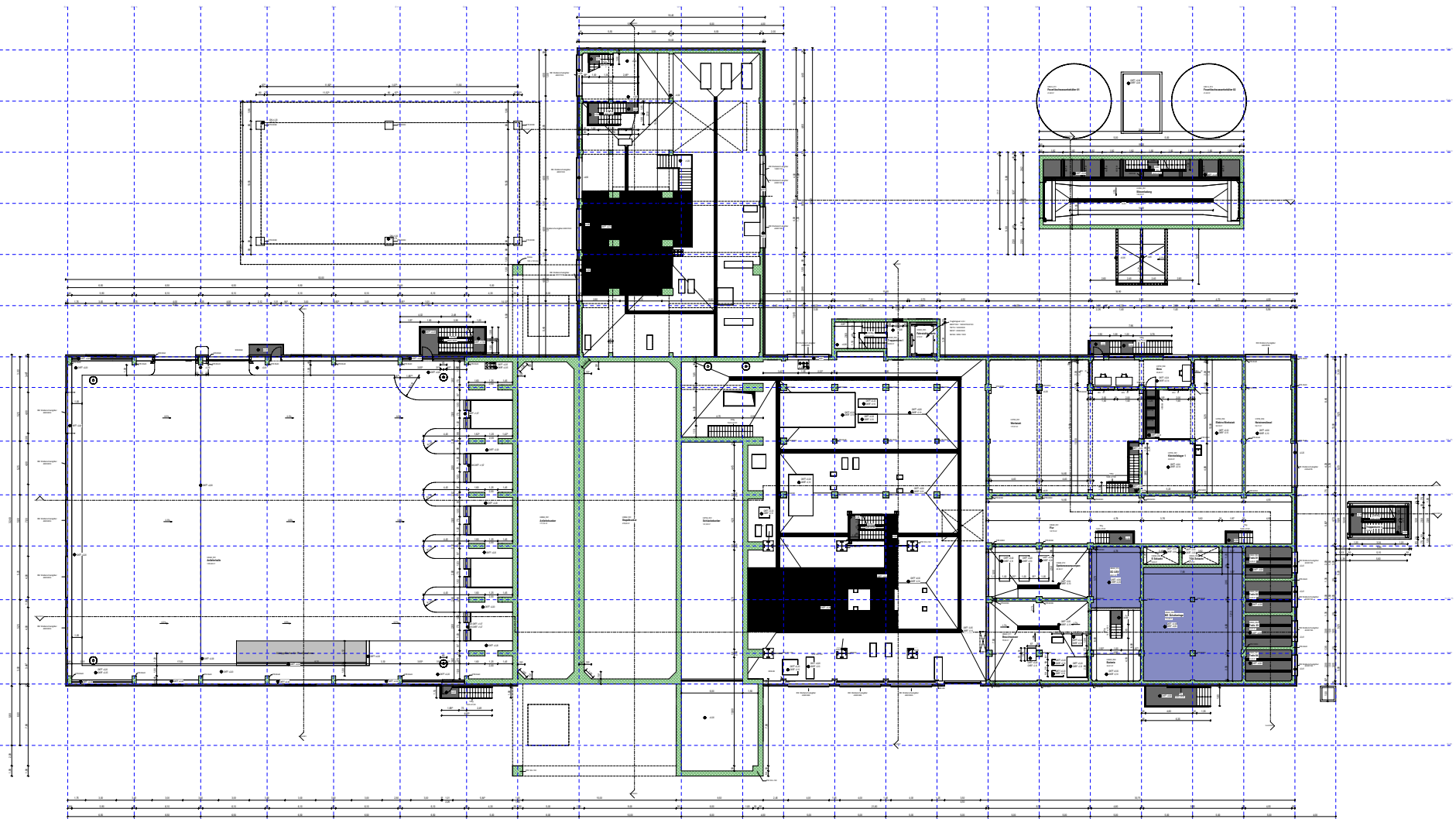


Legend

[Green fill]	Grünfläche	[Grey fill]	Wand
[Hatched fill]	Fliesen	[Dark grey fill]	Decke
[Dotted fill]	Struktur	[Light grey fill]	Stiege
[Dark grey fill]	Wand	[White fill]	Wand
[Blue fill]	Fliesen	[White fill with dots]	Wand
[Dark grey fill]	Wand	[White fill with dots]	Wand

Entwurf: 18/44 Datum: 18.04.2023 Projekt: ...	
Auftraggeber: ...	Auftrag: ...
Entwurfsfirma: GAB	Auftraggeber: ...
Zeichner: ...	Projektleiter: ...
18/44	

Öl • c||läæ { KÆI EFICEG AX^i • ä } KÆA/O • c||ä anÖSaufci faí



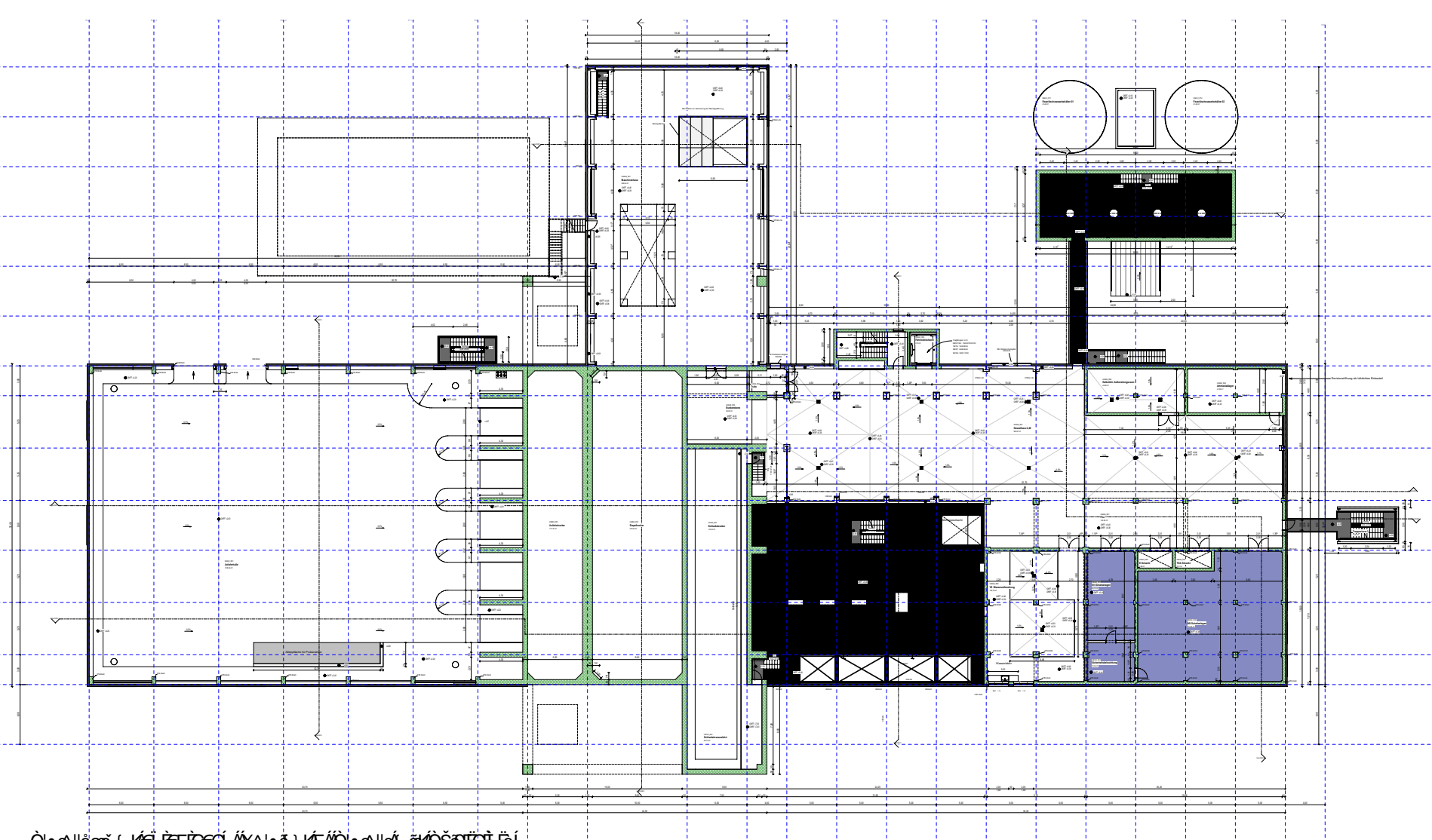
Legende

	Flur		Wand
	Decke		Decke
	Wand		Wand
	Decke		Decke
	Decke		Decke
	Decke		Decke

01 • c // äæ { KÆ EFICEG ÅX^ • ä } KÆ ÅO • c // ä æ ÅO Sæ FCI Fæ I

Architectural title block containing project information, logos for GAB and other partners, and the drawing number 19/44.

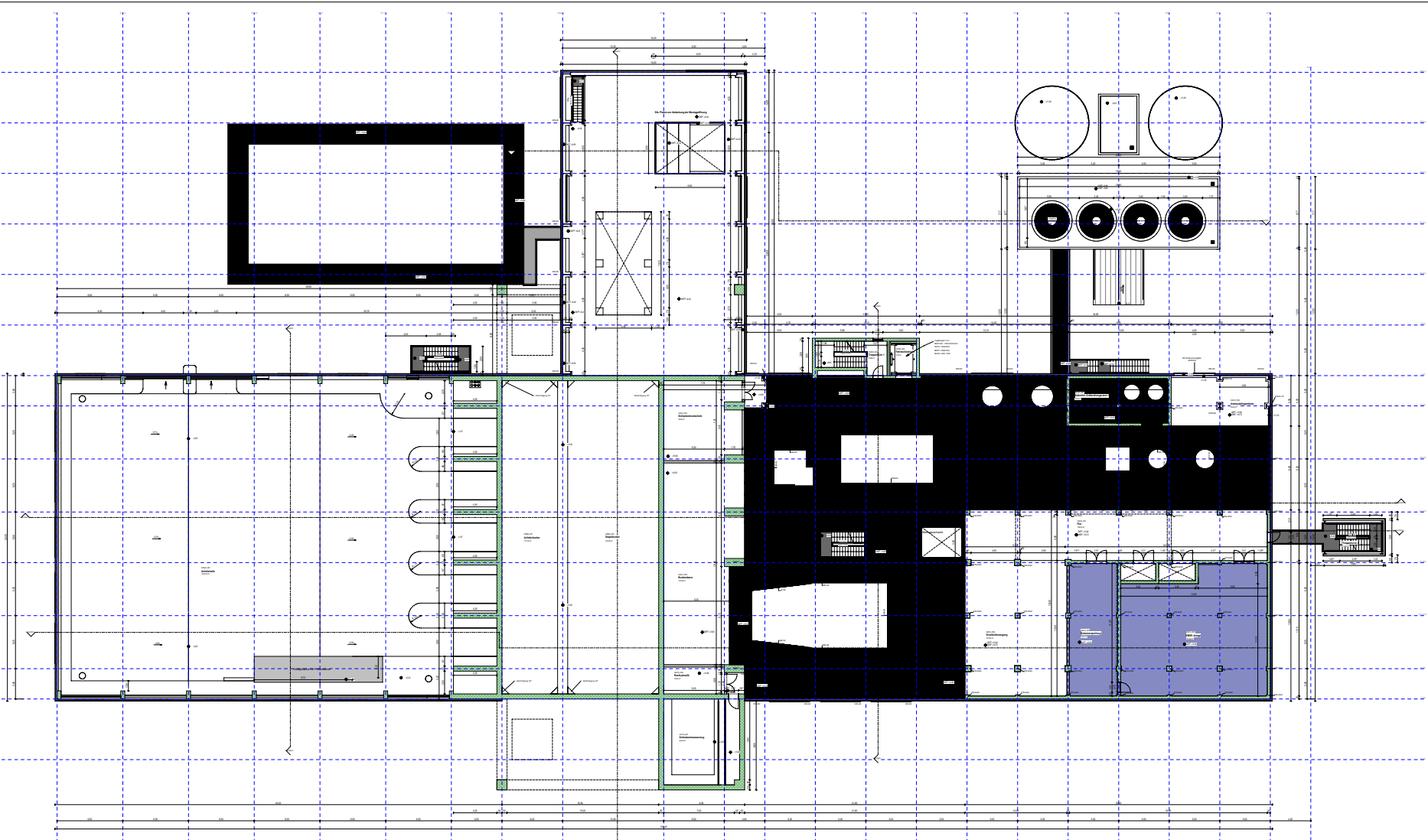
Architectural Title Block		Project Information	
<p>Architectural Title Block</p> <p>Project Name: Erneuerung MBOB Torhaus</p> <p>Client: GAB</p> <p>Scale: 1:500</p>		<p>Project Information</p> <p>Project Number: MBOBT_19011_19014_42204</p> <p>Drawing Number: 19/44</p>	
<p>Architectural Title Block</p> <p>Project Name: Erneuerung MBOB Torhaus</p> <p>Client: GAB</p> <p>Scale: 1:500</p>		<p>Project Information</p> <p>Project Number: MBOBT_19011_19014_42204</p> <p>Drawing Number: 19/44</p>	



- Legend**
- Concrete
 - Steel Deck
 - Steel Deck
 - Steel Deck
 - Steel Deck
 - Steel Deck

Revised: 2011-01-14 Checked: [Signature] Drawn: [Signature]										
Project: [Signature] Discipline: [Signature]	Client: [Signature] Location: [Signature]									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Number</th> <th>Revision</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Number	Revision	Date							GAB Geotechnical Engineering & Construction Management Pte Ltd. 11, Jalan Juru Sentral, Juru, Pulau Pinang. Tel: 04-622-1234 Fax: 04-622-5678
Number	Revision	Date								
Drawing No: MKWT_L1011_1001K_0205 20/44										

01. 20/44 { MKWT_L1011_1001K_0205 }



Legend

	Green		Grey
	Hatched		Dark Grey
	Blue		White
	Black		Dotted

Project Information

Client: ...

Project Name: ...

Location: ...

Scale: 1:50

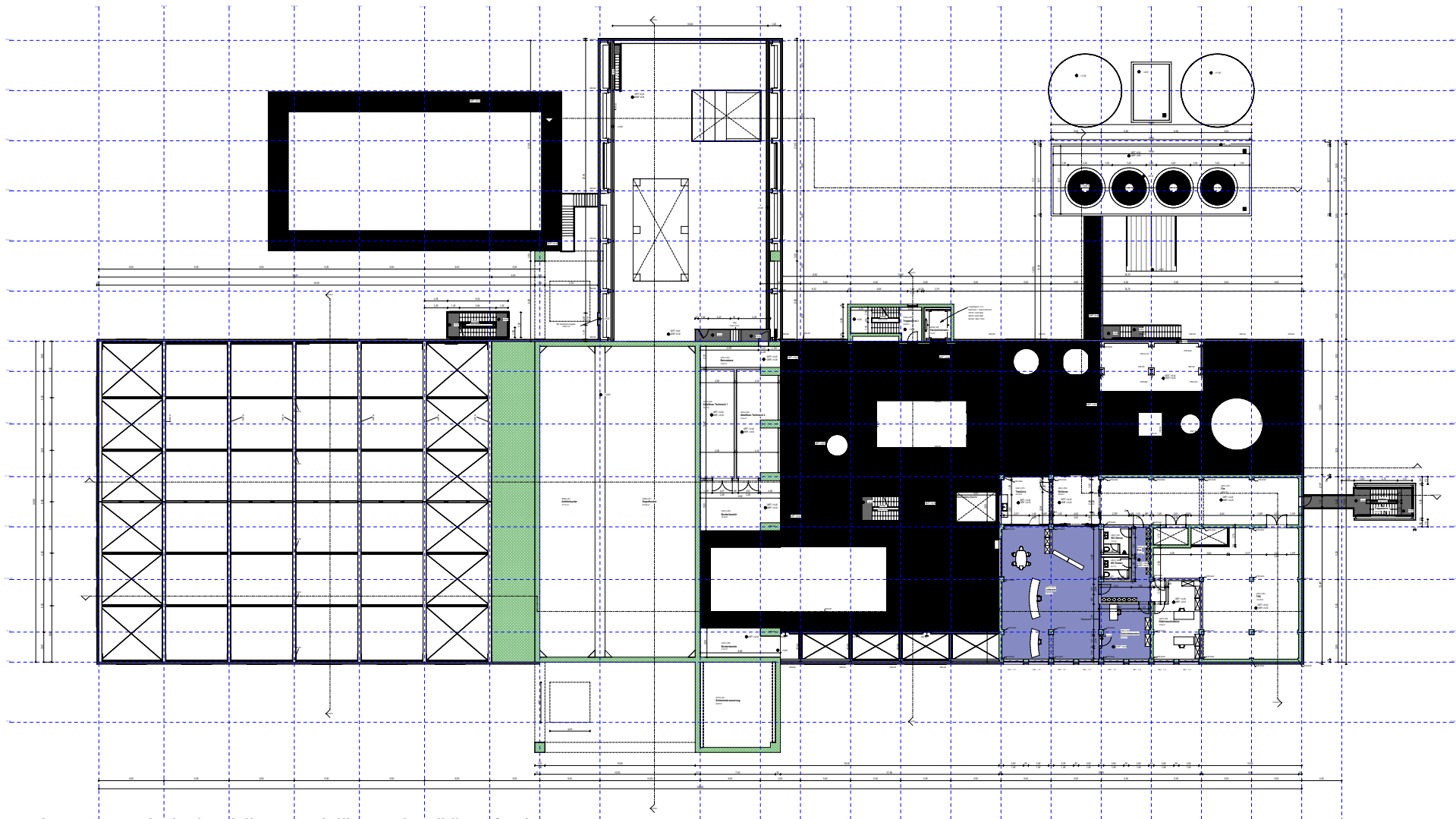
Date: ...

Architect: GAB

Engineer: ...

21/44

01.01.2023 { ... } 01.01.2023



Legende

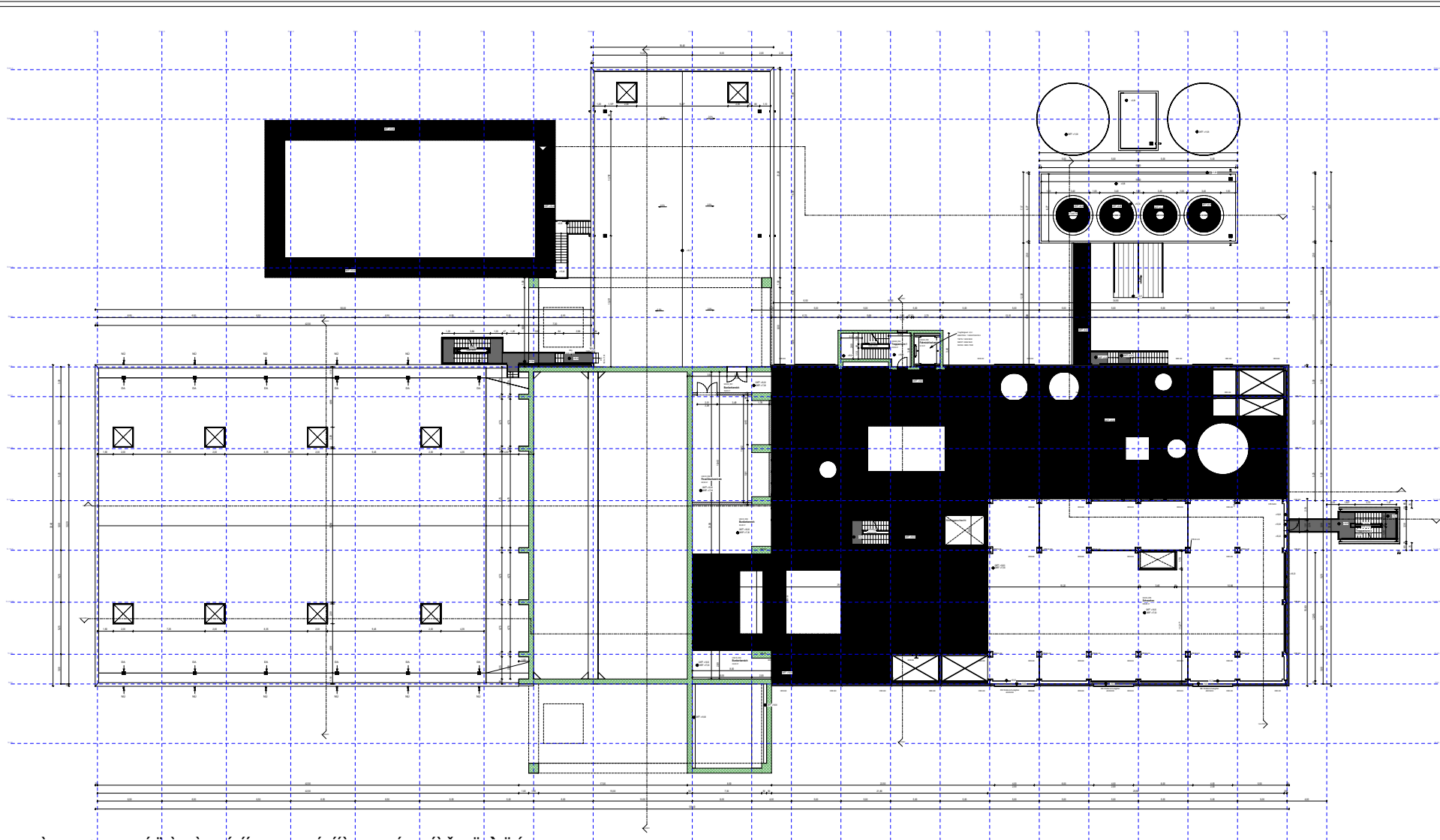
	Grün		Grün
	Diagonal		Diagonal
	Black		Black
	Blue		White
	Dotted		Dotted

Architectural information block containing project details, logos, and a table.

Item	Name	Address
Client		
Architect		
Structural Engineer		
Electrical Engineer		
MEP Engineer		
Interior Designer		
Other		

Drawing No: **22/44**
 Project No: **MKW1_14011_10204_42207**

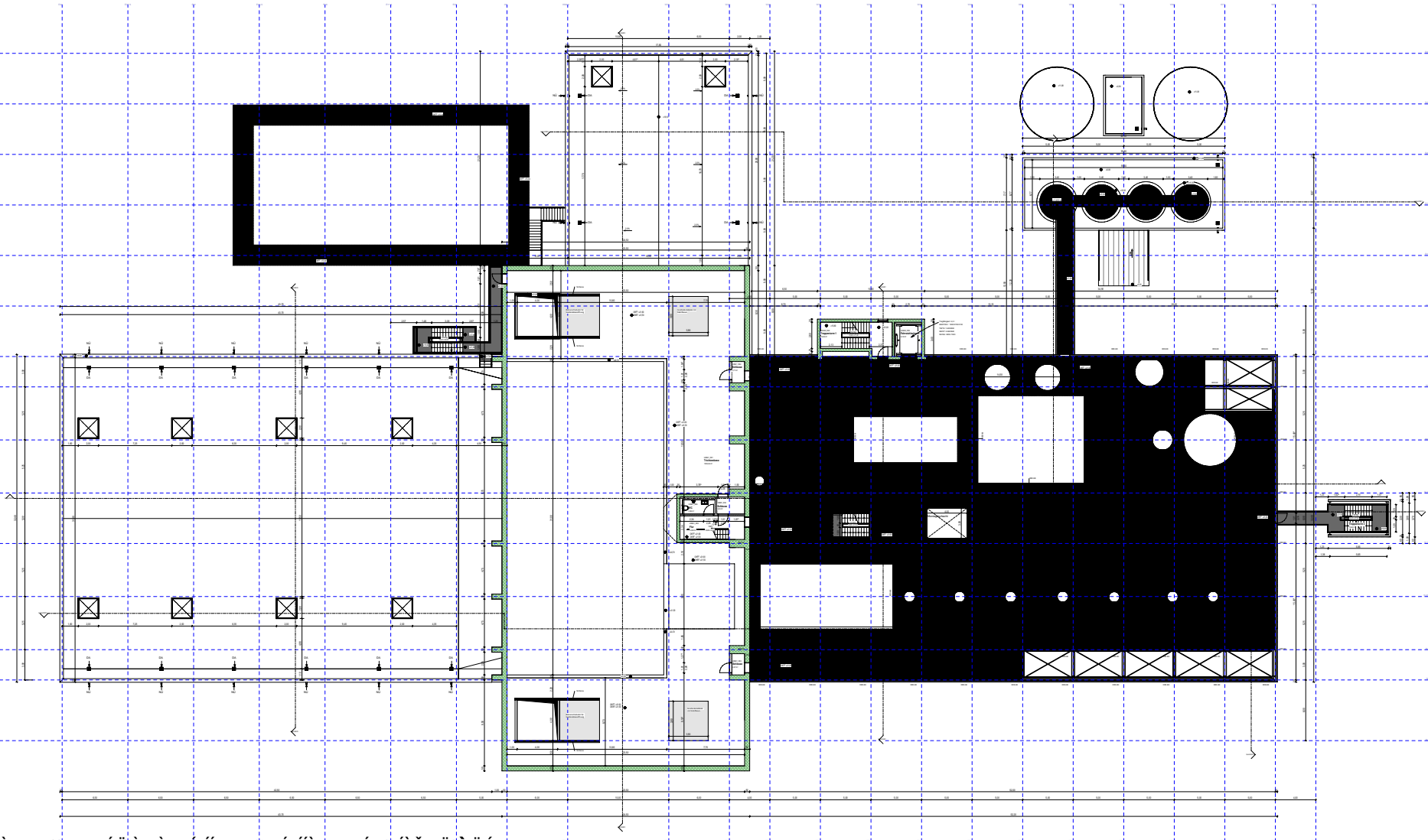
01 • c // äæ { KÄ EFEG ÄX' • ä } KÄÄO • c // ä äÄÖSÄFÄI ÄÄI



Legende

Entwurf:	
Ausführung:	
GAB	
23/44	

01.01.2024 (K1) 10.10.2024 (K2) 10.10.2024 (K3) 10.10.2024 (K4) 10.10.2024 (K5)



Legende

	Boden		Wand
	Decke		Wandputz
	Flur		Deckeputz
	Wandputz		Boden
	Deckeputz		Wand
	Deckeputz		Wand

Project Information and Logos

Project Name: Erneuerung MWK1 Tübingen

Client: GAB

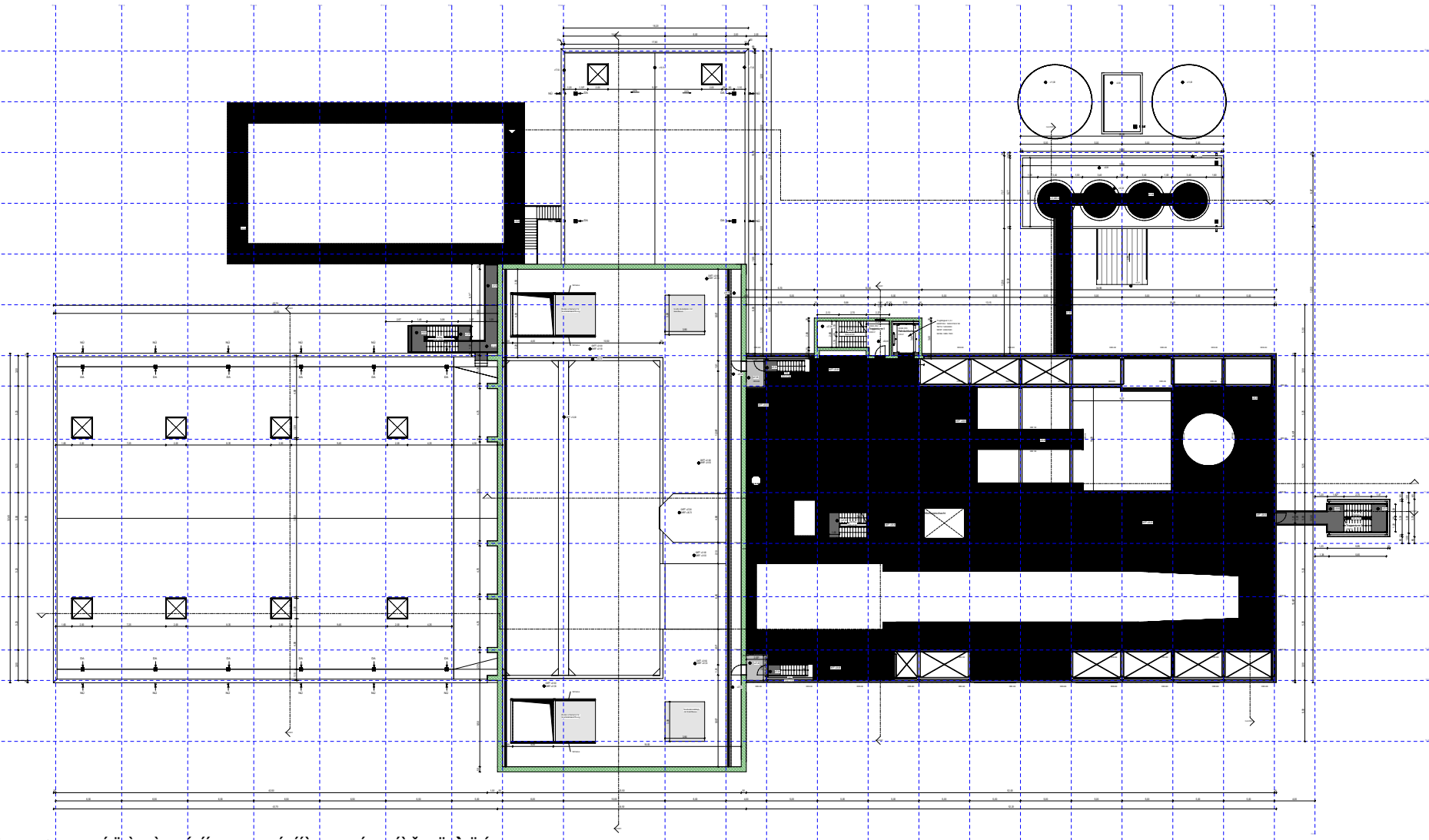
Architect: GAB

Scale: 24/44

Project ID: MWKT_L1001_1001R_02000

Logos for GAB, Universität Tübingen, and other partners.

Öl • c||ääæ { KÄI EFICEG ÄX^i • ä } KÄÄÖ • c||ä anÖSaufCI FaI

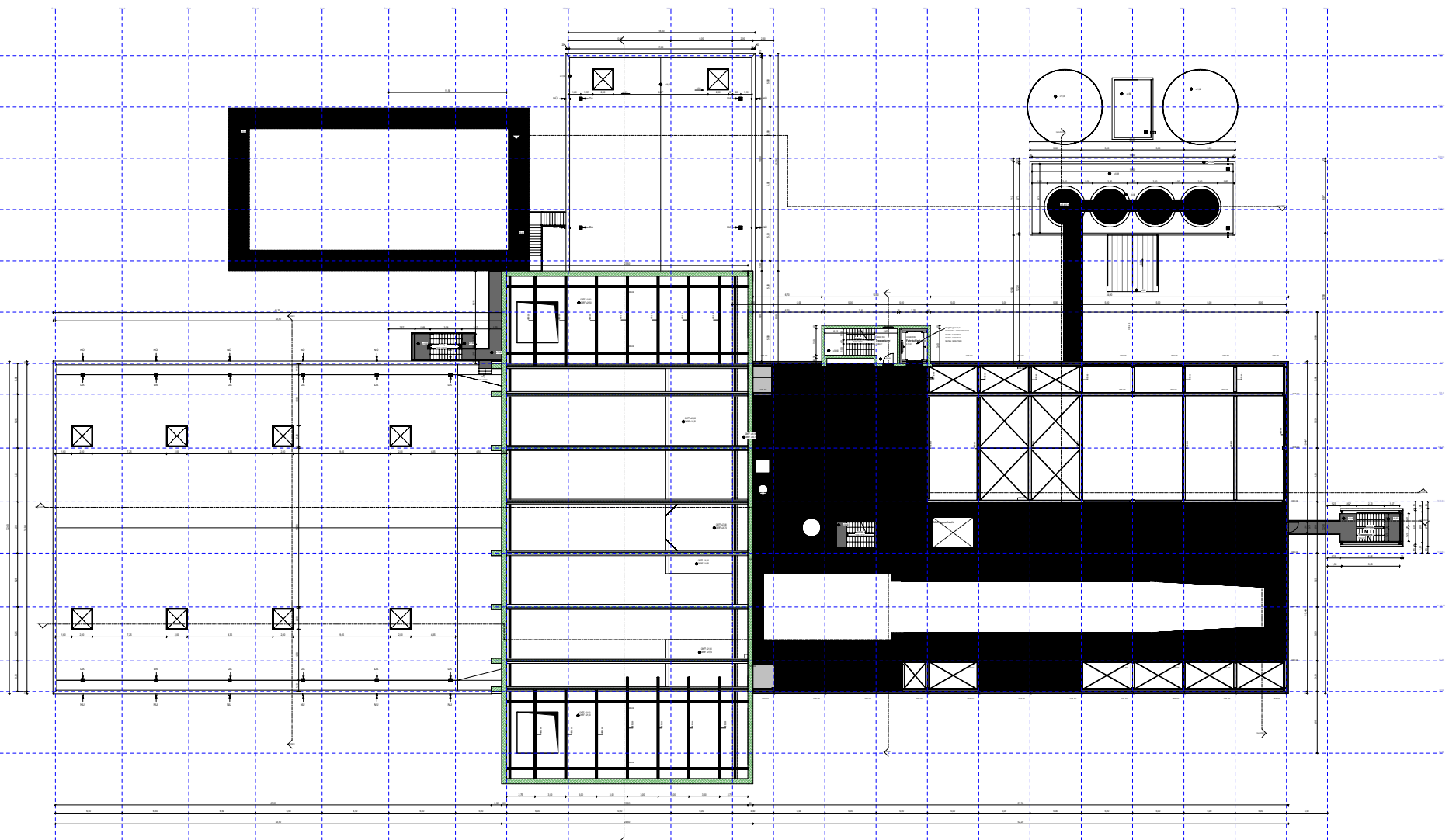


Legende

	Grünfläche		Beton
	Asphalt		Wandputz
	Fliesen		Wand
	Flüssigkeit		Wasser
	Stahlbeton		Wandputz
	Stahlbeton		Wandputz

Entwurf: 2023-01-15 Maßstab: 1:500 Blatt: 26/44	
Auftraggeber: GAB	Projekt: GAB
Entwurfsbüro: GAB	Standort: GAB
Datum: 2023-01-15	Blatt: 26/44

01.01.2023 { K&I EFICOG AX\1.0 } K&I 01.01.2023 an OSa/TCI/ai

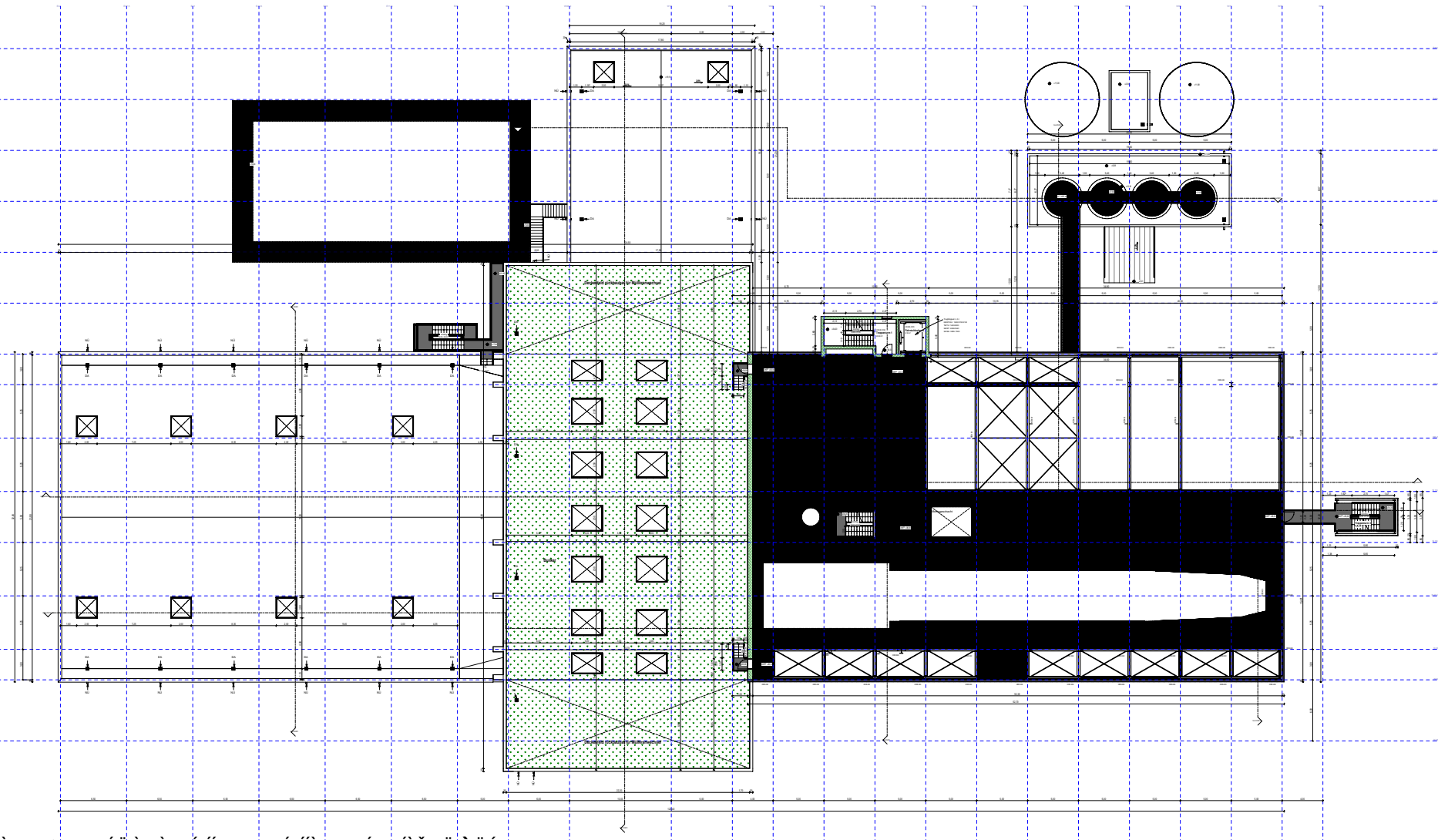


Legende

	Decke		Wand
	Decke		Wand
	Decke		Wand
	Decke		Wand
	Decke		Wand

Projekt: 2023-01-15 Entwurf: 2023-01-15 Datum: 2023-01-15		Blatt: 27/44 Projekt: 1001-1001-0001	
Auftraggeber: GAB Auftrag: GAB		Auftraggeber: GAB Auftrag: GAB	
Auftraggeber: GAB Auftrag: GAB		Auftraggeber: GAB Auftrag: GAB	
Auftraggeber: GAB Auftrag: GAB		Auftraggeber: GAB Auftrag: GAB	

01 • c // äæ { KÄ EF EG ÄX \ • ä } KÄ ÄO • c // ä ä Ä Ö S ä F C I Ä I

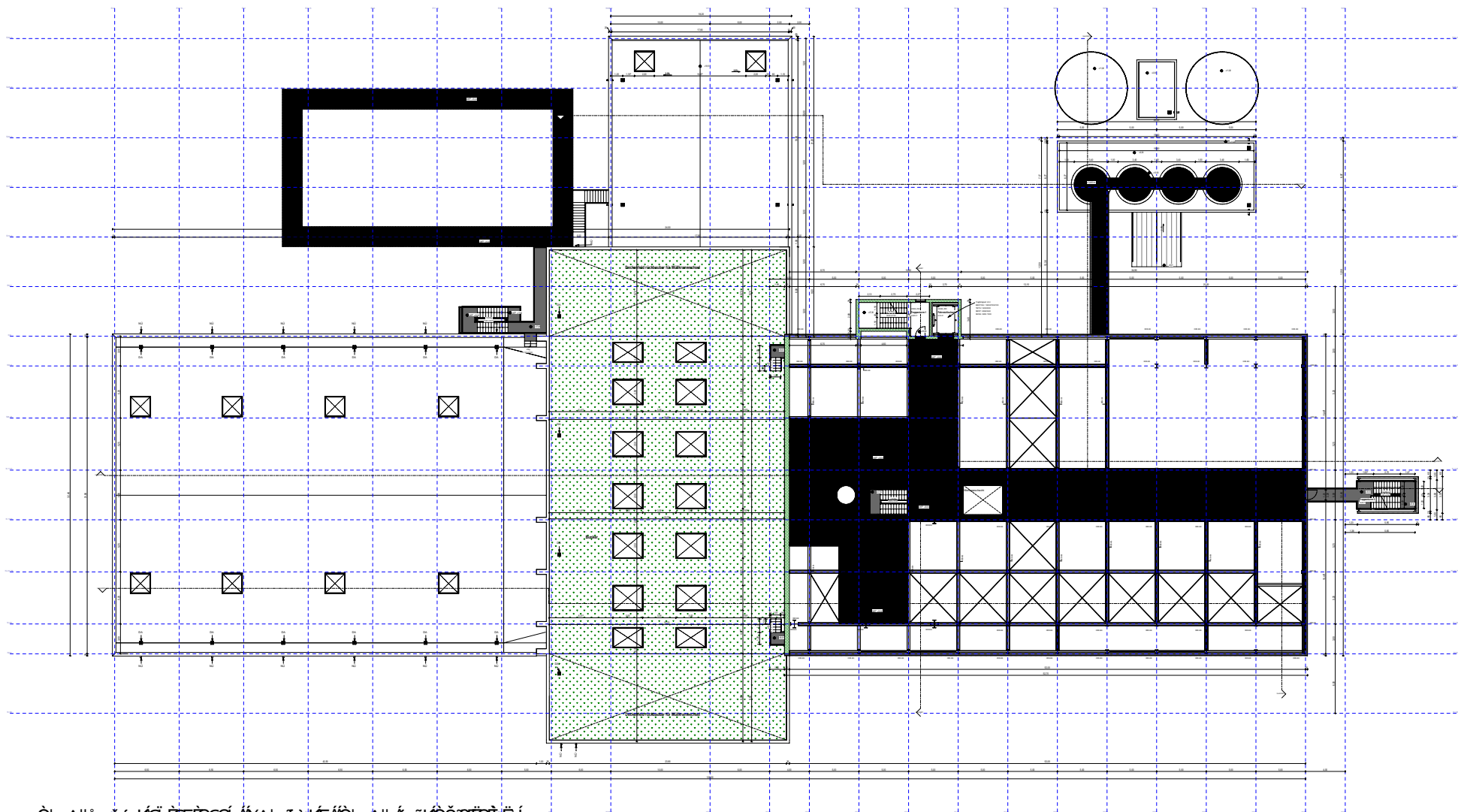


Legende

	Grün		Beton
	Struktur		Wandputz
	Decke		Decke
	Fliesen		Wand
	Grün		Grün

Entwurf:	
28/44	

Öl • c || äæ { KÄ EF EG ÄX \ • ä } KÄ / Ö • c || ä ä Ö S a u f E i f a i



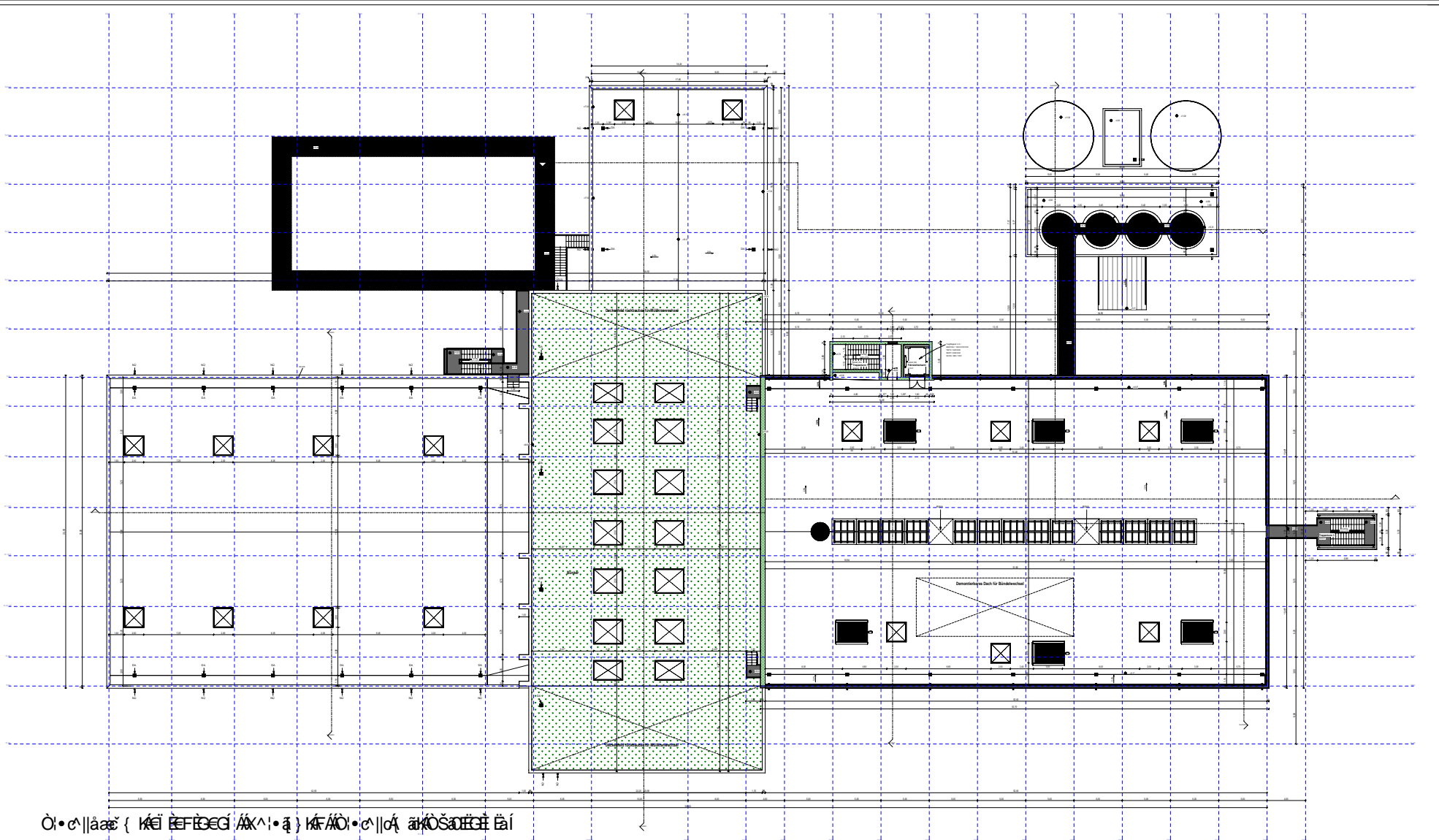
Legende

	Grünfläche		Wand
	Struktur		Decke
	Stahlbeton		Decke
	Stahlbeton		Wand
	Stahlbeton		Wand
	Stahlbeton		Wand
	Stahlbeton		Wand
	Stahlbeton		Wand

Projekt: 1001 - 1001 - 1001	
Architekt:	Architekt
Planung:	Planung
Zeichnung:	Zeichnung
Druck:	Druck

<p>Eintragung MKW/Türsch</p> <p>GAB</p>	<p>1001 - 1001 - 1001</p> <p>1001 - 1001 - 1001</p>
<p>1001 - 1001 - 1001</p> <p>1001 - 1001 - 1001</p>	<p>1001 - 1001 - 1001</p> <p>1001 - 1001 - 1001</p>

01 • c || äæ { KÄ EF EG ÄX \ • ä } KÄ / O • c || ä ä O S a u f e i f a i



Legende

[Green Box]	[Grey Box]
[Hatched Box]	[Dark Grey Box]
[Dark Grey Box]	[Light Grey Box]
[Dark Grey Box]	[Dark Grey Box]
[Blue Box]	[White Box]
[Black Box]	[Green Box]

Architectural title block containing project information, logos, and a table of contents.

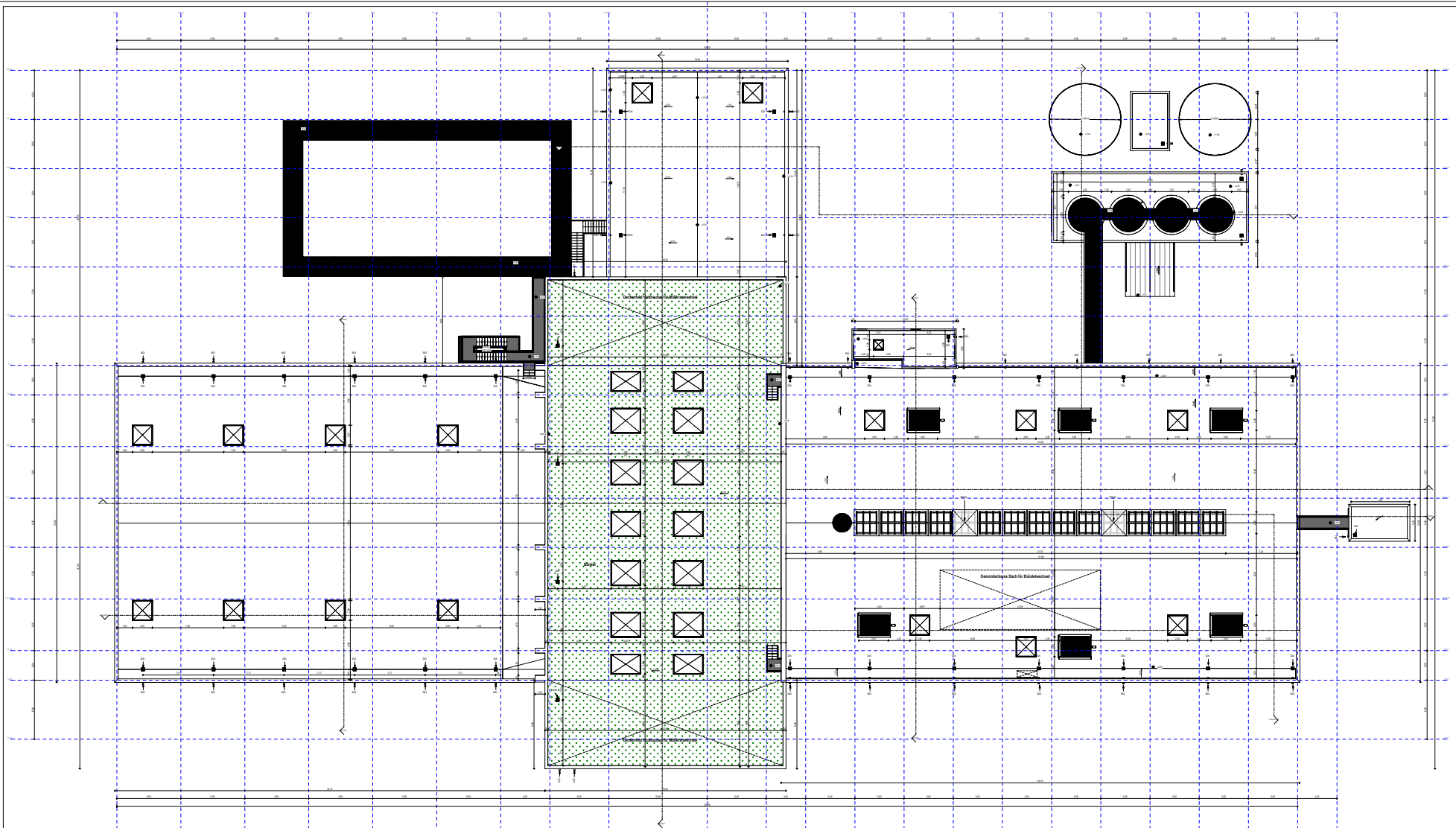
Projekt: Erneuerung MWW-Turm

Client: GAB

Scale: 30/44

Nr.	Blatt	Titel
1	1	Grundriss
2	2	...
3	3	...
4	4	...
5	5	...
6	6	...
7	7	...
8	8	...
9	9	...
10	10	...
11	11	...
12	12	...
13	13	...
14	14	...
15	15	...
16	16	...
17	17	...
18	18	...
19	19	...
20	20	...
21	21	...
22	22	...
23	23	...
24	24	...
25	25	...
26	26	...
27	27	...
28	28	...
29	29	...
30	30	...
31	31	...
32	32	...
33	33	...
34	34	...
35	35	...
36	36	...
37	37	...
38	38	...
39	39	...
40	40	...
41	41	...
42	42	...
43	43	...
44	44	...

01 • c || äæ { KÄ EF EG ÄX \ • ä } KÄ / O • c || ä ä O S u r t e i f a i



Legende

	Grünfläche		Wand
	Decke		Wand
	Decke		Wand
	Decke		Wand
	Decke		Wand
	Decke		Wand

Projekt: Erneuerung MWRW Trossach
 Auftraggeber: MWRW Trossach
 Entwurfsphase: 3D-Modell
 Datum: 12.08.2024

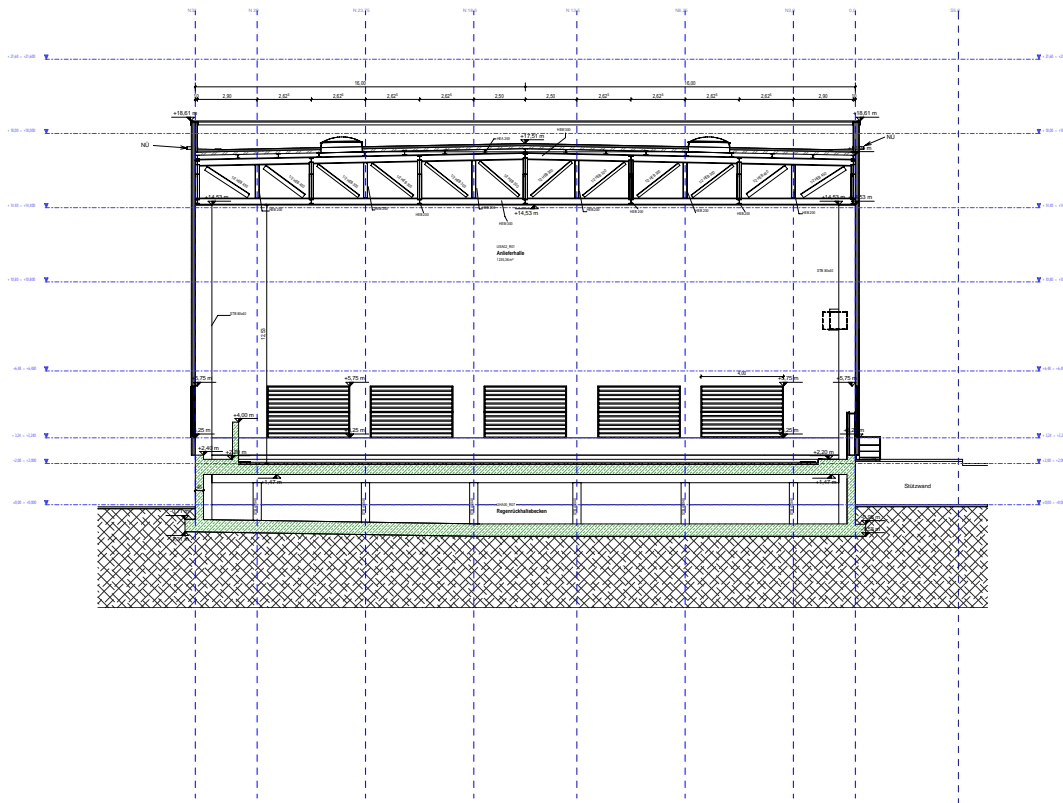
Blatt	Titel	Blatt	Titel
31/44	3D-Modell	32/44	3D-Modell

GAB
 GAB Ingenieurbüro
 GAB Ingenieurbüro
 GAB Ingenieurbüro

31/44
 MWRW_TROSSACH_120824_022016

01.01.2024 { 12.08.2024 } 12.08.2024

Querschnitt D-D



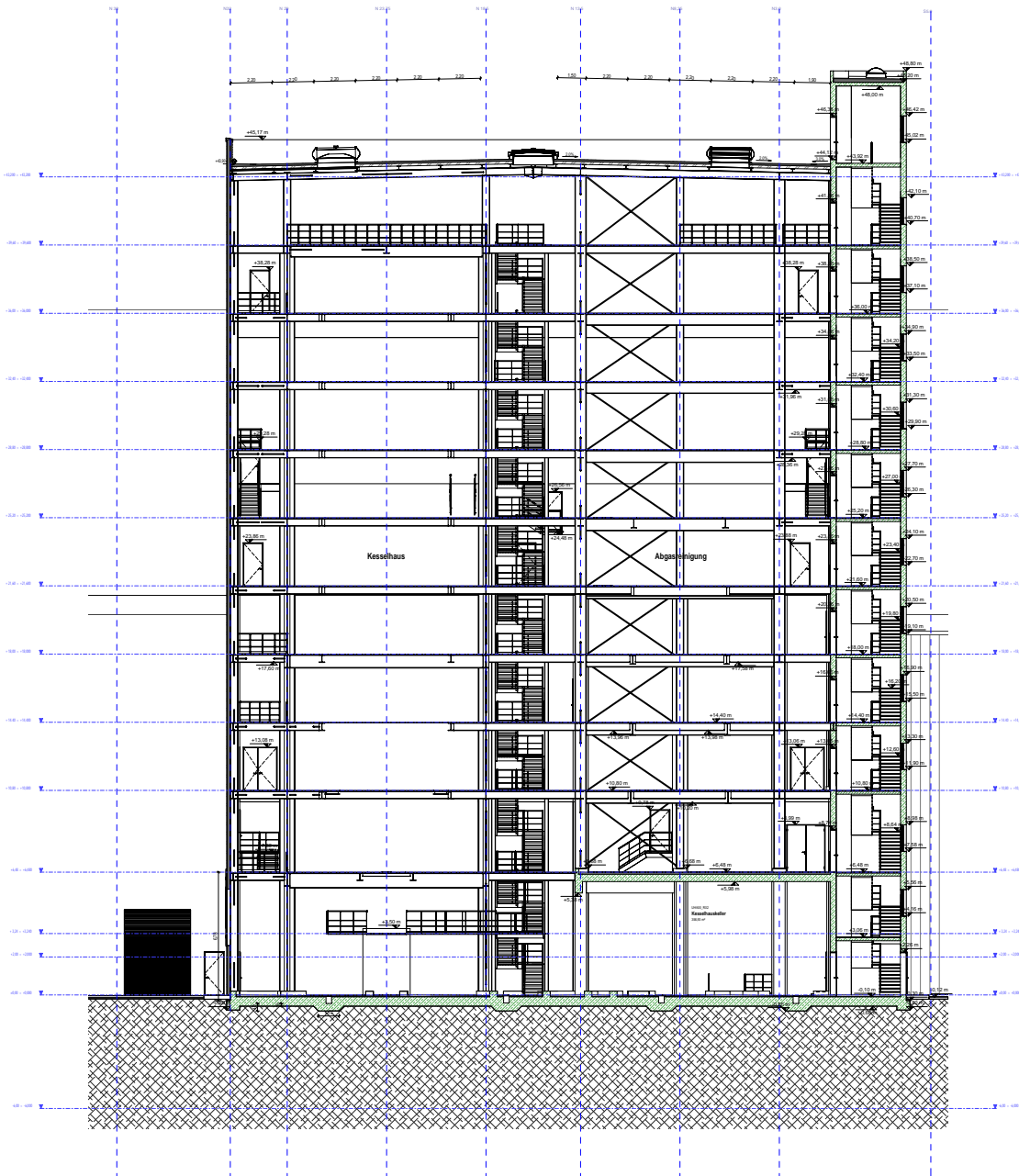
Legende

	Stabdäcke		Glaswand
	Mauerwerk		Stahl Boden
	Trockenbau		Eisensch
	Metall-Trapezblech		Dämmung
	Doppelboden		Boden
	Gründung		Gründung

Baunull = ±0.00 = ±0.50 m UMN	
Entwurfseinheit: Heider Bach Ingenieure AG Mühlenstraße 17 2000 Hamburg Telefon: 04103 300-100	Auftrag: Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung GAB - GAB - Schützenstraße 201 20085 Hamburg Telefon: 04103 300-100
Version: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Datum: 27.10.2023 Zeichner: Lorenz SWS Datum: 27.10.2023
Erneuerung MHKW Tomsch	
Auftraggeber: GAB Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung AG	Projekt: Erneuerung MHKW Tomsch Mühlenstraße 17 2000 Hamburg Telefon: 04103 300-100
Auftraggeber: Heider Bach Ingenieure AG Mühlenstraße 17 2000 Hamburg Telefon: 04103 300-100	Auftraggeber: Heider Bach Ingenieure AG Mühlenstraße 17 2000 Hamburg Telefon: 04103 300-100
Genehmigungsplanung	
MHKWT_LH012_10Uhr_402001	
Querschnitt D-D	
32/44	
Blatt: 11 von 100	Blatt: 728/841

01.01.2023 { 11.11.2023 11.11.2023 } 11.11.2023 11.11.2023 11.11.2023

Querschnitt F-F



Legende

	Stahlbeton		Glasrost
	Mauermwerk		Stahl Boden
	Trockenbau		Eisenst.
	Metall-Trapezblech		Dämmung
	Doppelboden		Boden
	Gründchen		Gründchen

Bauhufe = ±0.00 = ±0.50 m ÜNN

Entwurfsarchitekt: Heider Beck Ingenieure AG Buchsenerstr. 17 8080 Gröden Telefon: 0471 200 100	Auftraggeber: Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Müllabfuhrung GAB - GAB - Buchsenerstr. 10 8080 Gröden Telefon: 0471 200 100
---	---

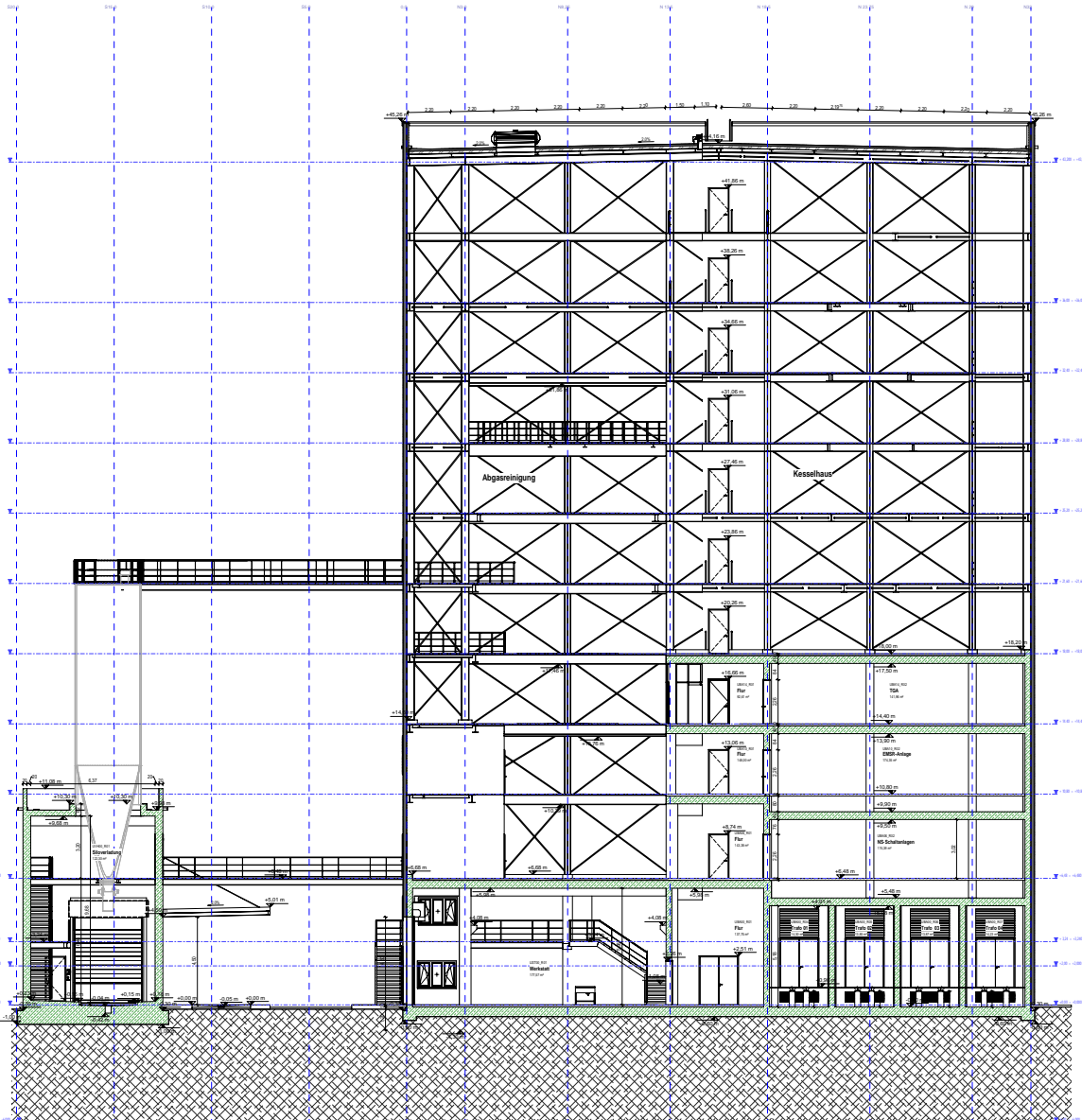
Entwurf: 27.10.2023 Projekt: Erneuerung MHW Tomsch Blatt: 34/44 Datum: 27.10.2023
--

Erneuerung MHW Tomsch 	Heider Beck Ingenieure AG
---------------------------	-------------------------------

Genehmigungsplanung MHWKT_LH012_10Uhr_402003

Österreichische Bundesregierung

Querschnitt G-G



Legende

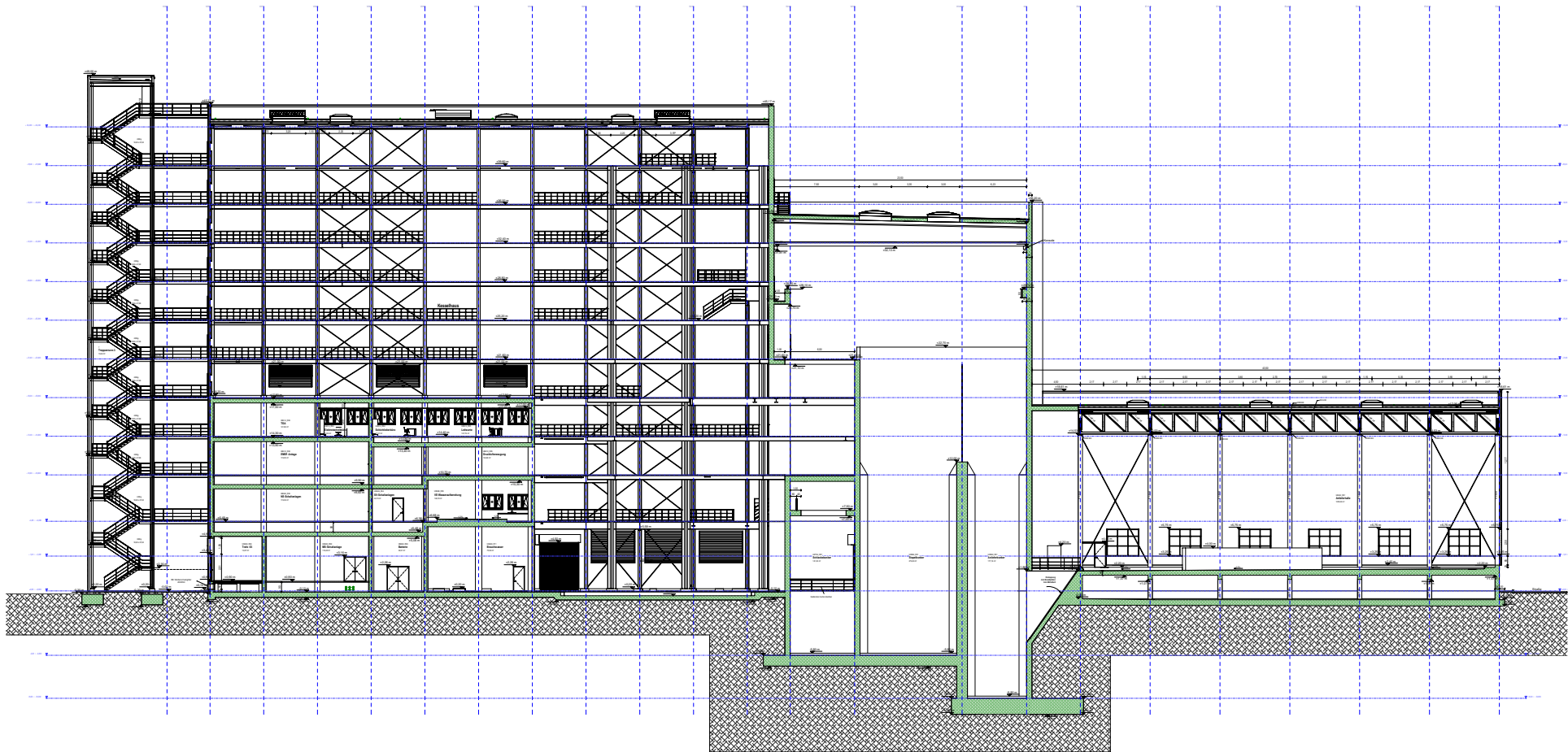
- Stahlbau
- Mauerwerk
- Trockenbau
- Metall-Trapezblech
- Doppelblech
- DIC - Dreiecks-Dachstuhl
- UMF - Umkleenische
- DDFP - Dreiecks-Flachdachstuhl
- DDFP - Dreiecks-Flachdachstuhl
- DDFP - Dreiecks-Flachdachstuhl
- Glasbau
- Beton
- Stahl-Beton
- Estrich
- Dämmung
- Boden
- Größtkorn

Baustufe = ±0.00 = ±1.50 m ÜNN																																													
Architekturbüro: Fischer Beck Ingenieure AG	Auftrag: Gesamtheit für Altbaurenovierung und Sanftbauwerk MHKW - GAB																																												
Architekturstufe: 1/1 2018/01/08	Projektbeginn: 2017 2017/01/08																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Blatt</th> <th>Blattinhalt</th> <th>Blattgröße</th> <th>Blattverteilung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Blatt	Blattinhalt	Blattgröße	Blattverteilung	1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
Blatt	Blattinhalt	Blattgröße	Blattverteilung																																										
1																																													
2																																													
3																																													
4																																													
5																																													
6																																													
7																																													
8																																													
9																																													
10																																													

Erneuerung MHKW Tomschach 	
fbi Ingenieurgesellschaft fbi Ingenieurgesellschaft fbi Ingenieurgesellschaft	fbi Ingenieurgesellschaft fbi Ingenieurgesellschaft fbi Ingenieurgesellschaft
Genehmigungsplanung MHKW LT1012_10Uhr_402004	

Österreichische Ingenieur- und Architektenkammer

Längsschnitt A-A



Legende

[Symbol]	Beton	[Symbol]	Stahl
[Symbol]	Stahlbeton	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke

01.01.2023 { K&E EFEG AX\0.4 } K&E 01.01.2023 an OS 01.01.2023

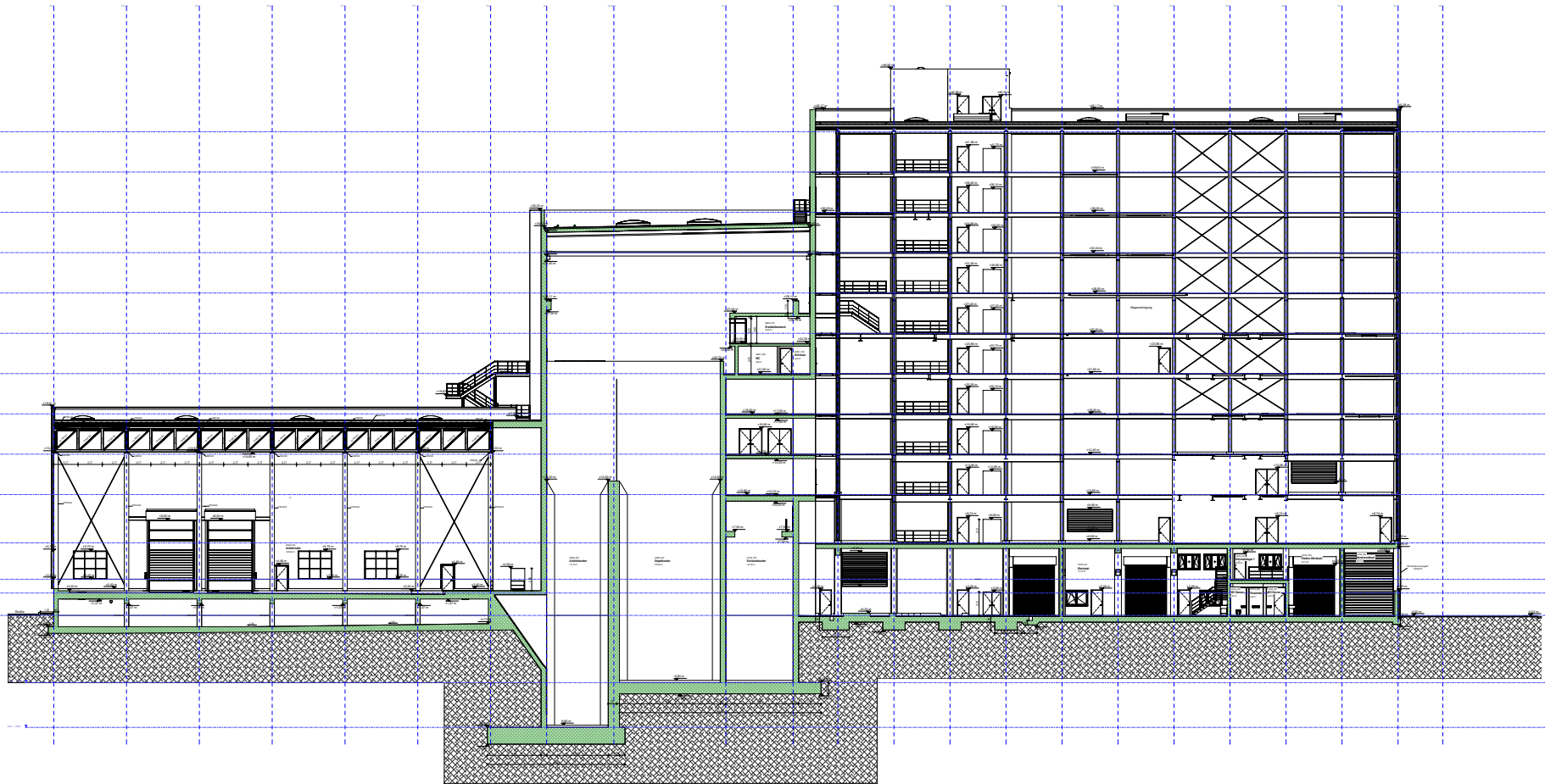
Projekt: Erneuerung MWRW Trossau

Architekt: GAB

36/44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Längsschnitt B-B



01.01.2023 (K&E) 10.10.2023 (K&E) 10.10.2023 (K&E) 10.10.2023 (K&E)

Legende

[Symbol]	Beton	[Symbol]	Stahl
[Symbol]	Stahlbeton	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke
[Symbol]	Stahlbetondecke	[Symbol]	Stahlbetondecke

Projekt: 10.10.2023 (K&E)

Client: 10.10.2023 (K&E)

10.10.2023 (K&E)

№	Name	Abteilung	Stempel
1	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
2	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
3	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
4	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
5	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
6	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
7	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
8	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
9	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)
10	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)	10.10.2023 (K&E)

37/44

2.6 Werkslage- und Gebäudeplan

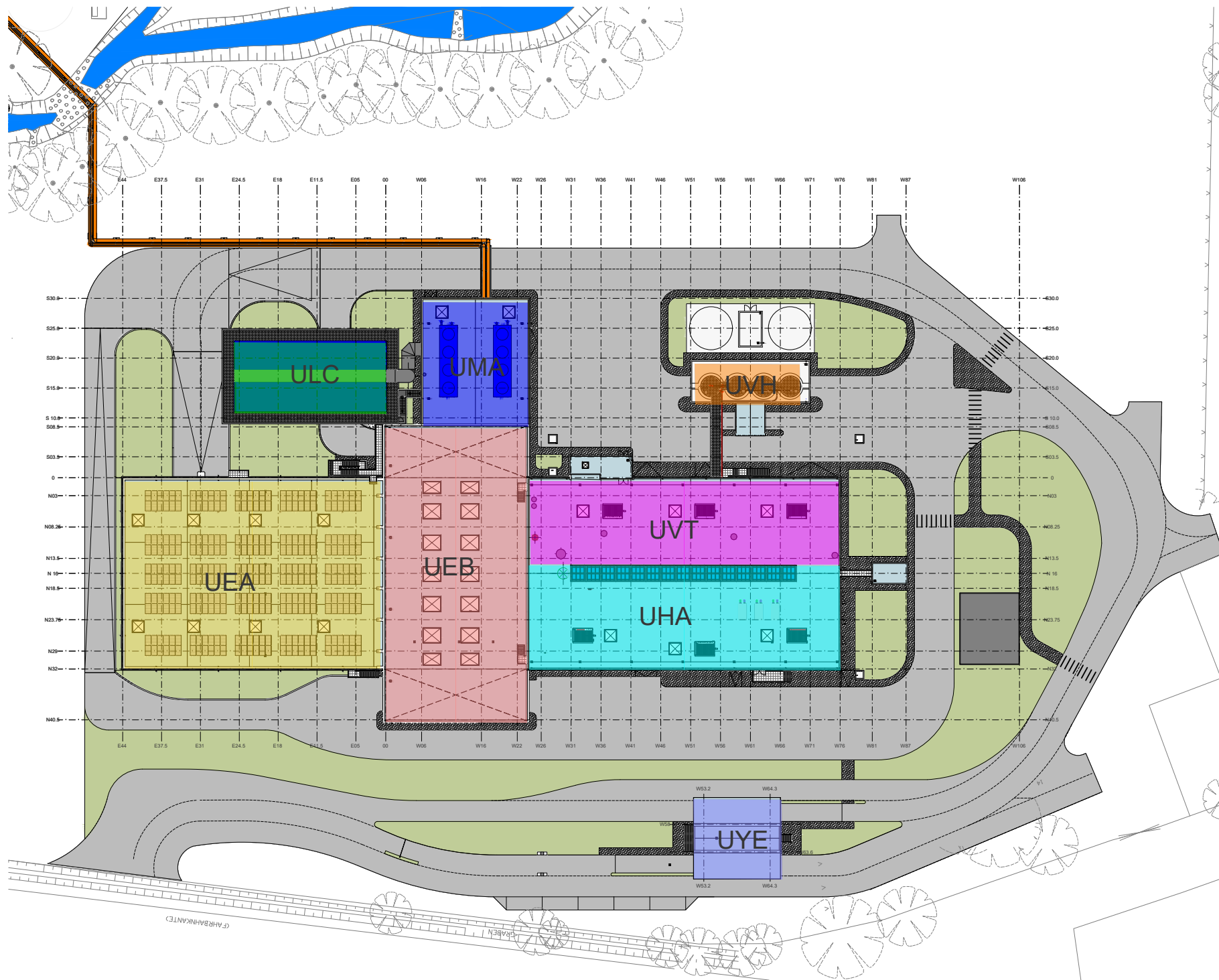
Anlagen:

- A2.6 - Werkslage- und Gebäudeplan.pdf

Legende



- UEA Anlieferhalle
- ULC Bauwerk für Kondensatsystem
- UMA Maschinenhaus
- UVH Reststoff-/Ascheverladung
- UVT Rauchgasreinigung
- UHA Kesselhaus
- UEB Abfallbunker
- UYE Waage



<table border="1"> <tr><td>Architekt</td><td>gwk</td><td>Client</td><td>Bauherr</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> </table>	Architekt	gwk	Client	Bauherr									<table border="1"> <tr><td>Entwurfer</td><td>Mazzocchi</td><td>Datum</td><td>24.07.2023</td><td>Projekt</td><td>Kopitz</td><td>Datum</td><td>24.07.2023</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td><td colspan="4"> </td></tr> </table>		Entwurfer	Mazzocchi	Datum	24.07.2023	Projekt	Kopitz	Datum	24.07.2023								
Architekt	gwk	Client	Bauherr																											
Entwurfer	Mazzocchi	Datum	24.07.2023	Projekt	Kopitz	Datum	24.07.2023																							
Erneuerung MHKW Tornesch				GAB <small>Gesamtsystem für Wasserwerke</small>																										
<small>Generalplan</small> fbi <small>für Industrie- und gewerbliche Anlagen</small>		<small>Projektentwicklung</small> W G <small>Wasserversorgung</small>		<small>Generalplan</small> fbi <small>für Industrie- und gewerbliche Anlagen</small>		<small>Projektentwicklung</small> W G <small>Wasserversorgung</small>																								
Genehmigungsplanung				<small>Druckausgabe</small> MHWK74-02015-10.02-41009																										
Aufstellungsplan - Bauwerk für Wärmeerzeugung - Lagerten Gebäudeplan																														
Blatt 39/44				Blatt 39/44																										
<table border="1"> <tr> <th>Prüfung</th> <th>002</th> <th>003</th> <th>004</th> <th>005</th> <th>006</th> <th>007</th> <th>008</th> </tr> <tr> <td>M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Prüfung	002	003	004	005	006	007	008	M														
Prüfung	002	003	004	005	006	007	008																							
M																														

01. c || aae { KE EFCG AX! . a } KE A0 . c || a an O Sa r f a i

**2.7 Auszug aus gültigem Flächennutzungs- oder Bebauungsplan oder Satzungen nach §§ 34,
35 BauGB**

Anlagen:

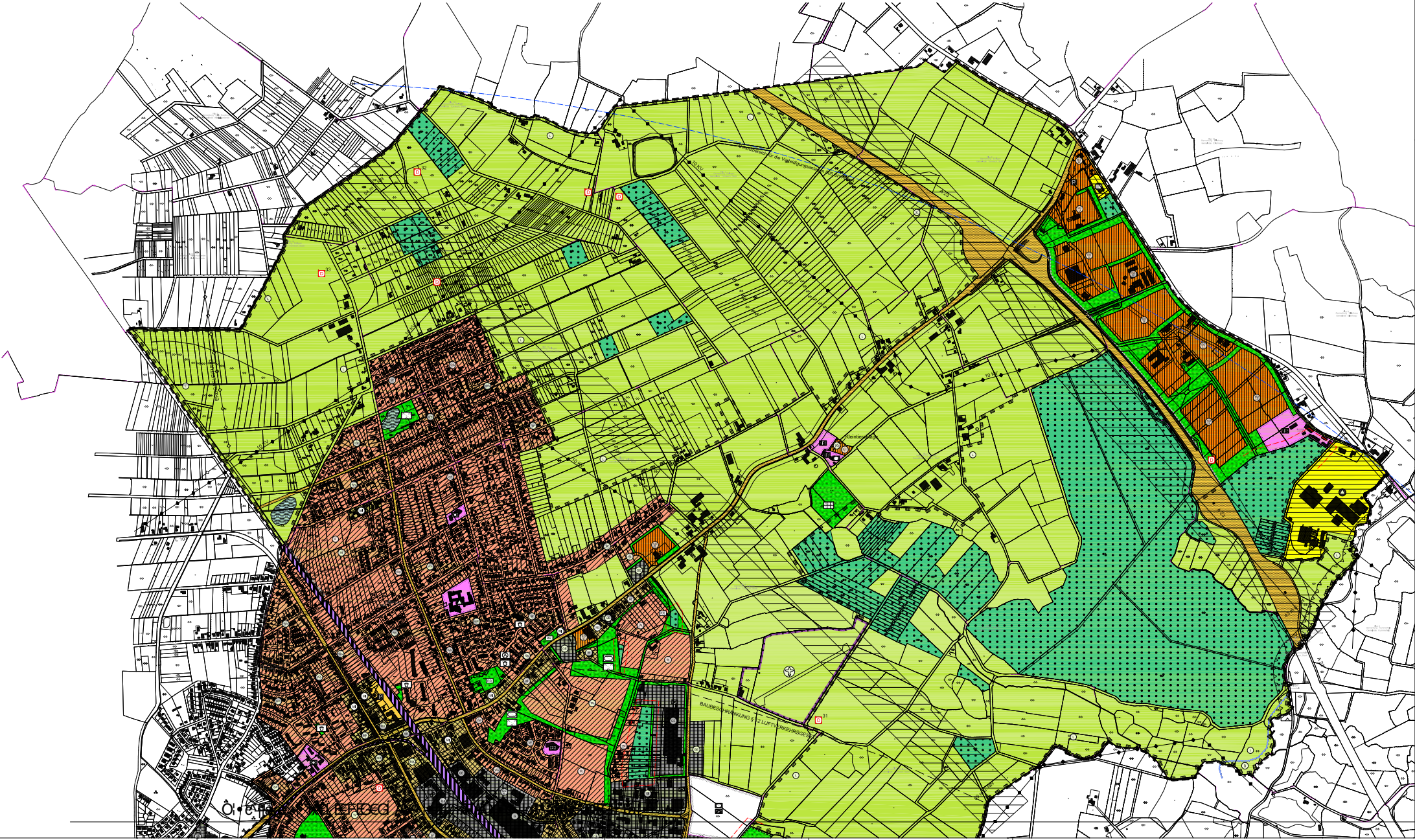
- A2.7 - Flächennutzungsplan.pdf

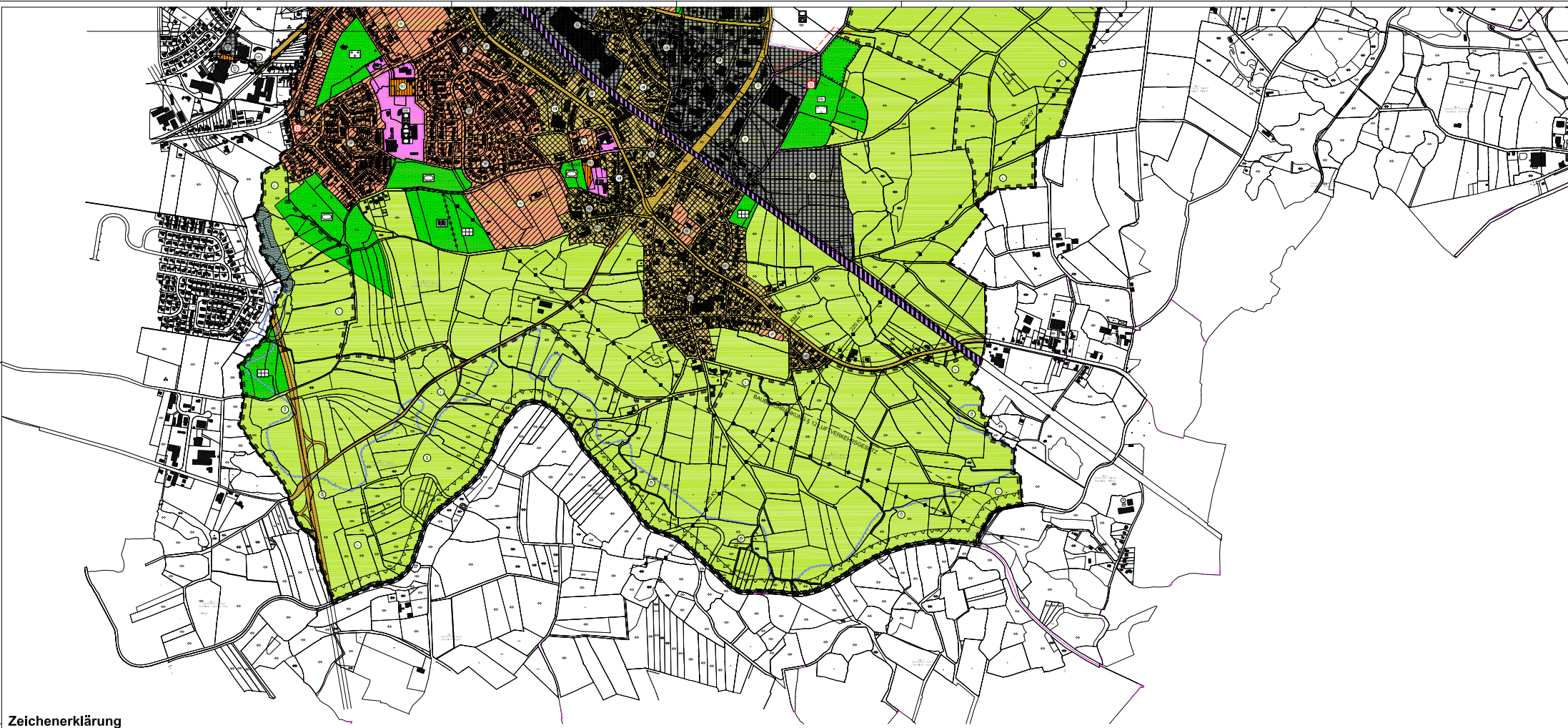
Flächennutzungsplan der Stadt Tornesch

aus dem gemeinsamen Flächennutzungsplan der Städte Uetersen und Tornesch sowie der Gemeinden Heidgraben und Moorege

Teil A - Planzeichnung

Maßstab 1 : 5000





Zeichenerklärung

Darstellung gemäß § 5 BauGB

- 1. Art der baulichen Nutzung**
(§ 5 Abs. 2 Nr. 1 BauGB)
- Wohnbauflächen
(§ 5 Abs. 1 Nr. 1 BauNVO)
 - Kindertagesstätten
(§ 2 BauNVO)
 - Reine Wohngebiete
(§ 3 BauNVO)
 - Allgemeine Wohngebiete
(§ 4 BauNVO)
 - Gemischte Bauflächen
(§ 1 Abs. 1 Nr. 1 BauNVO)
 - Dorfgebiete
(§ 5 BauNVO)
 - Mietspargebiete
(§ 6 BauNVO)
 - Kongressgebiete
(§ 7 BauNVO)
 - Gewerliche Bauflächen
(§ 1 Abs. 1 Nr. 1 BauNVO)
 - Gewerbegebiete
(§ 8 BauNVO)
 - Eingeschränktes Gewerbegebiet
(§ 8 BauNVO)
 - Industriegebiete
(§ 9 BauNVO)
 - Sondergebiete
(§ 10 BauNVO)
- Zweckbestimmungen**
- Sportanlagen
 - Hotel
 - Umweltschutz und Sonderbereiche

- 2. Einrichtungen und Anlagen zur Versorgung mit Gütern und Dienstleistungen des öffentlichen und privaten Bereichs. Flächen für den Gemeinbedarf. Flächen für Sport- und Spielanlagen**
(§ 5 Abs. 2 Nr. 2 und Abs. 4 BauGB)
- Flächen für den Gemeinbedarf
 - Öffentliche Verwaltungen
 - Schule
 - Wohnen und kindlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen
 - Sportlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen
 - Post
 - Haus der Jugend
 - Feuerwehr
 - Kulturellen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen
 - Kindergarten
 - Spielanlagen
 - Sportanlagen

- 3. Flächen für den öffentlichen Verkehr und für die öffentlichen Hauptverkehrsachsen**
(§ 5 Abs. 2 Nr. 3 und Abs. 4 BauGB)
- Bahnanlagen
 - Umgrenzung der Flächen für den Luftverkehr
 - Landeplatz
 - Autobahnen
 - Straßenverkehrsflächen
 - Öffentliche Parkplätze
- 4. Flächen für Versorgungsanlagen, für die Abfallbeseitigung und Abwasserbeseitigung sowie für Anlagen**
(§ 5 Abs. 2 Nr. 4 und Abs. 4 BauGB)
- Versorgungsfläche Gas
 - Versorgungsfläche Abfall
 - Versorgungsfläche Formelme
 - Regenwasserhaltebecken

- 6. Grünflächen**
(§ 5 Abs. 2 Nr. 5 und Abs. 4 BauGB)
- Grünflächen
 - Parkanlage
 - Sportplatz
 - Dauerleistungslinien
 - Spielplatz
 - Badeplatz, Freibad
 - Friedhof
 - Beisetzplatz

- 9. Pflanzungen, Nutzungsregelungen, Maßnahmen und Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft**
(§ 5 Abs. 2 Nr. 9 und Abs. 4 BauGB)
- Landschaftsschutzgebiet
 - 10. Sonstige Pflanzungen
 - Lärmschutzmaßnahmen
 - Grenze des öffentlichen Geltungsbereichs des Flächennutzungsplans
 - Abgrenzung unterschiedlicher Nutzung
 - Umgrenzung der Flächen für Nutzungsbeschränkungen
 - Einflugschutzbereich
 - Anbauverbotszone
 - Vorgeschriebene Fundstelle
 - Baubeschränkung § 12 Luftverkehrsgesetz
 - Richtliniezone der Post

- Wabestrand gem. § 24 Abs. 2 LWoBGB
Der Wabestrand verläuft parallel zur Mittellinie der Vorflutrinne (inklusive Vorflutrinne). In einem Bereich über dem Bänkestandort sind keine Vorflutrinne, gebildet. (Regelabstand 30 m)
- Schutzbereich für die Verankerungsanlagen
100 m Schutzstreifen
- Schutzbereich für die Verankerungsanlagen
Objekt, Radius Appen 8000 m
- Dienstleistung nachträglicher Übernahme
gemäß § 6 Abs. 4 BauGB
Einflussbereich (maximal der gemeindlichen Beschließung)

- 7. Wasserflächen und Flächen für die Wasserwirtschaft, den Hochwasserschutz und die Pflege des Wasseralters**
(§ 5 Abs. 2 Nr. 7 und Abs. 4 BauGB)
- Wasserflächen
 - Überschwemmungsgebiet
- 8. Flächen für die Landwirtschaft und Wald**
(§ 5 Abs. 2 Nr. 8 und Abs. 4 BauGB)
- Flächen für die Landwirtschaft
 - Flächen für Wald

Stadt Tornesch - Gesamtplan -		
Verabschiedet Phase Inhalt	Wirkam 3 1 : 5000	Auftraggeber Stadt Tornesch Der Bürgermeister Wilstorfer Straße 7 25436 Tornesch
Anstellungsdatum 15.07.2015	d n stadplanung www.dn-stadtplanung.de Tel: +49 4103 12345 Fax: +49 4103 12345 E-Mail: info@dn-stadtplanung.de	Projekt TOR1001 1001001_01_000000 01/10/2015

2.8 Sonstiges

Der Lageplan Fernwärmetrasse ist als Anhang A2.8 beigefügt.

Anlagen:

- A2.8 - Lageplan_Fernwärmetrasse.pdf



Legende:
 — Grenze zwischen Tomesch/Kummerfeld

Kont.	gezeichnet	geprüft	Datum	Beschreibung
d	Misc/Bohler	Kopier	29.06.2021	Überarbeitung für Baugenehmigung
c	Misc/Bohler	Kopier	15.06.2021	Ergänzung Gelände
b	Misc/Bohler	Kopier	16.12.2020	zurückführung des Projekts
a	Nayda	Kopier	16.02.2020	Schwarzwasser-Angebot

Erstellung	gezeichnet	Nayda	Datum	17.12.2021	geprüft	Oest	Datum	17.12.2021
Projekt		Erneuerung MHKW Tomesch			Auftraggeber		Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung Blumengasse 201 25465 Kummerfeld Tel.: +49 4102 708 111	
Gesamtdarstellung		Wärmeleittechnik & Gebäudetechnik fbi Feder Beck Ingenieure AG Bismarckstr. 17 20569 Hamburg Tel.: +49 40 70 70 80 500		Planungsgesellschaft P&W		Wärmehaushalt-Geplante Wärmehaushalt-Geplante Bismarckstr. 17 20569 Hamburg Tel.: +49 40 70 70 80 500		
Lokalisierung				Lageplan / Planzeichnung		Wärmehaushalt-Geplante Wärmehaushalt-Geplante Bismarckstr. 17 20569 Hamburg Tel.: +49 40 70 70 80 500		
Phase		Genehmigungsplanung			Zeichnungs-Code		MHKW-T-D010-10UZ-401003-d	
Titel		Lageplan - Trassenverlauf Fernwärmetrasse						

Projekt	DCC	KKS	Blatt	Blattzahl	Blatt	Maßstab											
M	H	K	W	T	L	D	0	1	0	1	0	1	0	3	d	Formal	A1
				44/44													

01 • c // äæ { KÄ EF EG AX A } KÄ AÖ • c // ä an Ö S a r i c i f a i