

Leistungsverzeichnis Kurztext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
LV: 1120 Gerüstbau

Titel	Bezeichnung	Seite
1	Allgemeine Tätigkeiten	6
2	Fassadengerüst Bauphase A/A`/A``	8
3	Fassadengerüst Bauphase B	12
4	Gerüsttreppen, Wegabspernung Dach	15
5	Bauaufzug	17
6	Wetterschutzdach	18
7	Innengerüste Treppenhäuser	19
8	Stundenlohnarbeiten	20

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_
LV: 1120

**KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
Gerüstbau**

Baubeschreibung

1. Allgemeine Beschreibung über Art und Umfang der Bauleistung

2. Lage der Baustelle

3. Einschränkungen am Klinikbetrieb durch Bauarbeiten

4. Zugänge, Zufahrten

4.1 Baustellenzufahrt

4.2 Baustellenzugänge

4.3 Einschränkungen der Baustellenzugänge

4.4 Tägliche Arbeitszeit

4.5 Besichtigung von Baustellen

4.6 Öffentlicher Verkehr auf der Baustelle

5. Ausführung der Bauleistung, Bauablauf

5.1 Reihenfolge und Abwicklung, Terminplan

5.2 Genehmigungspflicht für Heiarbeiten

5.3 Genehmigungspflicht für Gefahrstoffe

5.4 Schutzmaßnahmen gegen Baulärm

5.5 Schutzmaßnahmen zur Staubminderung

5.6 Sprache

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_
LV: 1120

**KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
Gerüstbau**

5.7 Nichtraucherschutz/Alkoholverbot

5.8 Erkennung Mitarbeiter, Tragen von Warnwesten

5.9 Geheimhaltungsverpflichtung aller Mitarbeiter

5.10 Aufenthalts- und Lagerräume

5.11 Schuttbeseitigung

6. Winterbauschutzmaßnahmen

7. Bauseitige Leistungen

7.1 Bautoilette

7.2 Baustrom/Bauwasser

7.3 Beleuchtung

7.4 Baukran

7.5 Bauaufzug

7.6 Gerüste

7.7 Höhen, Achsen, Vermessung

8. Ausführungsunterlagen und Dokumentation

8.1 Ausführungsunterlagen des AG

8.2 Ausführungsunterlagen des AN

8.3 Muster

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_
LV: 1120

**KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
Gerüstbau**

8.4 Bestandsunterlagen

8.5 CAD-Vorgaben des AG

9. Bauprodukte

*** Ende der Baubeschreibung ***

Planverzeichnis der Anlagen

1. Übersichtspläne

2. Werkpläne

3. Freianlagen

4. Tragwerksplanung

5. Technik

6. Details

7. Unterlagen

8. Terminplan und Bauablauf

*** Ende Planverzeichnis ***

Gegenstand der Leistungen des AN

Leistungsverzeichnis

AS 0 Allgemeine Anforderungsspezifikationen

AS 0.1 Technische, normative Grundlagen

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt:	651_	KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
LV:	1120	Gerüstbau

AS 0.2 Kalkulations- und Ausführungsbeschreibung

AS 0.3 Brauchbarkeitsnachweis / Statischer Nachweis

AS 0.4 Kennzeichnung

AS 0.5 Abrechnungshinweis

AS 0.6 Allg. Konstruktionsvorgaben aller Fassadengerüste

AS 0.7 Gerüstverankerung

*** Ende der allgemeinen Anforderungsspezifikationen ***

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Allgemeine Tätigkeiten			
1. . 1	Gerüstplan, Fassadengerüste A/A`/A``			
		1,000 psch	500,00	500,00
1. . 2	Gerüstplan, Fassadengerüste B			
		1,000 psch	500,00	500,00
1. . 3	Gerüststatik Fassadengerüst			
		1,000 psch	2.500,00	2.500,00
1. . 4	Gerüstplan, Gerüsttreppen			
		1,000 psch	100,00	100,00
1. . 5	Gerüststatik Treppenturm 1			
		1,000 psch	50,00	50,00
1. . 6	Planung Bauaufzug			
		1,000 psch	100,00	100,00
1. . 7	Gerüststatik Bauaufzug			
		1,000 psch	50,00	50,00
1. . 8	Gerüstplan, Wetterschutzdach			
		3,000 St	100,00	300,00
1. . 9	Gerüststatik Wetterschutzdach			
		1,000 psch	1.500,00	1.500,00
1. . 10	Gerüstplan, Innengerüste			
		1,000 psch	100,00	100,00
1. . 11	Absperrungen Fassadengerüste Privatsphärenschutz			
		50,000 St	6,00	300,00
1. . 12	Einzelanschlagpunkt setzen			
		15,000 St	30,00	450,00
Summe 1		Allgemeine Tätigkeiten		6.450,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
LV: 1120 Gerüstbau
Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2	Fassadengerüst Bauphase A/A`/A``			
	AS 2 Anforderungsspezifikation Fassadengerüst A/A`/A``			
	AS 2.1 Gerüst 1			
	AS 2.2 Gerüst 2			
	AS 2.3 Gerüst 3			
	AS 2.4 Gerüst 4			
	AS 2.5 Gerüst 5			
	AS 2.6 Gerüst 6			
	AS 2.7 Gerüst 7			
	AS 2.8 Gerüst 8			
	AS 2.9 Gerüst 9			
	AS 2.10 Gerüst 10			
	AS 2.11 Gerüst 11			
	AS 2.12 Gerüst 12			
	AS 2.13 Gerüst 13			
	* Ende der Anforderungsspezifikation *			
	RÜCKBAU METALLKASSETTEN-FASSADENBEKLEIDUNG			
2. . 1	RB Metall-Fassadenbekleidung, Rohdecke 2.OG			
		360,000 m	9,00	3.240,00
2. . 2	gemäß Position 2. . 1 RB Metall-Fassadenbekleidung, Einzelpaneele			
		180,000 St	35,00	6.300,00
2. . 3	Einlagerung der Metallkassetten			
		1,000 psch	890,00	890,00
2. . 4	Zulage Gerüstverankerung durch KMF-Dämmung			
		1,000 psch	500,00	500,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. . 5	Wiedermontage Metallkassetten-Fassadenpaneele			
		180,000 St	54,00	9.720,00
	GRUNDPOSITIONEN			
2. . 6	Aufbau Arbeits- und Schutzgerüst, Gerüst 1-11			
		3.950,000 m2	8,00	31.600,00
2. . 7	Vorhaltung Arbeits- und Schutzgerüst			
		67.000,000 m2Wo	0,20	13.400,00
2. . 8	Aufbau Dachfanggerüst			
		340,000 m	11,00	3.740,00
2. . 9	Vorhaltung Dachfanggerüst			
		5.800,000 mWo	0,30	1.740,00
2. . 10	Rückbau Dachfanggerüst			
		340,000 m	1,40	476,00
2. . 11	Aufbau Arbeits- und Schutzgerüst, Gerüst 12			
		1.000,000 m2	8,25	8.250,00
2. . 12	Aufstockung Arbeits- und Schutzgerüst, Gerüst 1-11			
		2.300,000 m2	9,00	20.700,00
2. . 13	Vorhaltung Arbeits- und Schutzgerüst			
		305.000,000 m2Wo	0,20	61.000,00
2. . 14	Rückbau Fassadengerüst Bauphase A			
		5.000,000 m2	1,40	7.000,00
	ZUBEHÖR, SONSTIGE LEISTUNGEN			
2. . 15	Überbrückung Gerüstweitspannträger, L bis ca. 5 m			
		50,000 m	30,00	1.500,00
2. . 16	Überbrückung Gerüstweitspannträger, L bis ca. 8 m			
		16,000 m	30,00	480,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2. . 17	Vorhaltung Überbrückungen			
		2.900,000 mWo	0,60	1.740,00
2. . 18	Aufbau Gerüstverbreiterung B ca. 30 cm			
		360,000 m	3,50	1.260,00
2. . 19	Vorhaltung Gerüstverbreiterung			
		10.000,000 mWo	0,15	1.500,00
2. . 20	Rückbau Gerüstverbreiterung			
		360,000 m	1,00	360,00
2. . 21	Aufbau 3-teiliger Seitenschutz innen			
		1.500,000 m	2,20	3.300,00
2. . 22	Vorhaltung 3-teiliger Seitenschutz innen			
		30.000,000 mWo	0,10	3.000,00
2. . 23	Rückbau 3-teiliger Seitenschutz innen			
		1.500,000 m	0,50	750,00
2. . 24	Aufbau Sichtschutz-Abhängung innen			
		350,000 m2	2,80	980,00
2. . 25	Vorhaltung Sichtschutz-Abhängung innen			
		19.000,000 m2Wo	0,07	1.330,00
2. . 26	Rückbau Sichtschutz-Abhängung innen			
		350,000 m2	1,00	350,00
2. . 27	Aufbau Absturzsicherung, Umwehrung Gerüst 13			
		30,000 m	25,00	750,00
2. . 28	Vorhaltung Absturzeländer, Umwehrung Gerüst 13			
		1.200,000 mWo	0,45	540,00
2. . 29	Rückbau Absturzeländer, Umwehrung Gerüst 13			
		30,000 m	5,00	150,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
LV: 1120 Gerüstbau
Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2			186.546,00
	Fassadengerüst Bauphase A/A`/A``			

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
LV: 1120 Gerüstbau
Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3	Fassadengerüst Bauphase B			
	AS 3 Anforderungsspezifikation Fassadengerüst B			
	AS 3.1 Gerüst 14			
	AS 3.2 Gerüst 15			
	AS 3.3 Gerüst 16			
	AS 3.4 Gerüst 17			
	AS 3.5 Gerüst 18			
	AS 3.6 Gerüst 19			
	AS 3.7 Gerüst 20			
	AS 3.8 Gerüst 21			
	AS 3.9 Gerüst 22			
	AS 3.10 Gerüst 23			
	AS 3.11 Gerüst 24			
	* Ende der Anforderungsspezifikation *			
	RÜCKBAU METALLKASSETTEN-FASSADENBEKLEIDUNG			
3. . 1	RB Metall-Fassadenbekleidung, Rohdecke 2.OG			
		340,000 m	10,00	3.400,00
3. . 2	gemäß Position 3. . 1 RB Metall-Fassadenbekleidung, Einzelpaneele			
		120,000 St	35,00	4.200,00
3. . 3	Einlagerung der Metallkassetten			
		1,000 psch	910,00	910,00
3. . 4	Zulage Gerüstverankerung durch KMF-Dämmung			
		1,000 psch	550,00	550,00
3. . 5	Wiedermontage Metallkassetten-Fassadenpaneele			
		120,000 St	60,00	7.200,00
	GRUNDPOSITIONEN			

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
LV: 1120 Gerüstbau
Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. . 6	Aufbau Arbeits- und Schutzgerüst, Gerüst 14-24			
		3.900,000 m2	8,00	31.200,00
3. . 7	Vorhaltung Arbeits- und Schutzgerüst			
		66.000,000 m2Wo	0,20	13.200,00
3. . 8	Aufbau Dachfanggerüst			
		320,000 m	11,00	3.520,00
3. . 9	Vorhaltung Dachfanggerüst			
		5.350,000 mWo	0,30	1.605,00
3. . 10	Rückbau Dachfanggerüst			
		320,000 m	1,40	448,00
3. . 11	Aufstockung Arbeits- und Schutzgerüst, Gerüst 14-24			
		2.200,000 m2	8,25	18.150,00
3. . 12	Vorhaltung Arbeits- und Schutzgerüst			
		185.000,000 m2Wo	0,19	35.150,00
3. . 13	Rückbau Fassadengerüst Bauphase B			
		6.800,000 m2	1,40	9.520,00
	ZUBEHÖR, SONSTIGE LEISTUNGEN			
3. . 14	Überbrückung Gerüstweitspannträger, L bis ca. 5 m			
		100,000 m	30,00	3.000,00
3. . 15	Überbrückung Gerüstweitspannträger, L bis ca. 8 m			
		8,000 m	30,00	240,00
3. . 16	Vorhaltung Überbrückungen			
		5.400,000 mWo	0,60	3.240,00
3. . 17	Aufbau Gerüstverbreiterung B ca. 30 cm			
		320,000 m	3,50	1.120,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. . 18	Vorhaltung Gerüstverbreiterung			
		10.000,000 mWo	0,15	1.500,00
3. . 19	Rückbau Gerüstverbreiterung			
		320,000 m	1,00	320,00
3. . 20	Aufbau 3-teiliger Seitenschutz innen			
		1.500,000 m	2,20	3.300,00
3. . 21	Vorhaltung 3-teiliger Seitenschutz innen			
		27.000,000 mWo	0,08	2.160,00
3. . 22	Rückbau 3-teiliger Seitenschutz innen			
		1.500,000 m	0,50	750,00
3. . 23	Aufbau Sichtschutz-Abhängung innen			
		200,000 m2	2,80	560,00
3. . 24	Vorhaltung Sichtschutz-Abhängung innen			
		10.200,000 m2Wo	0,07	714,00
3. . 25	Rückbau Sichtschutz-Abhängung innen			
		200,000 m2	1,00	200,00
Summe 3 Fassadengerüst Bauphase B				146.157,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4	Gerüsttreppen; Wegabspernung Dach			
4. . 1	Aufbau Gerüsttreppe 1, 2-läufig, H bis 15,0m			
		1,000 psch	1.500,00	1.500,00
4. . 2	Vorhaltung Gerüsttreppe 1			
		70,000 Wo	45,50	3.185,00
4. . 3	Aufstockung Gerüsttreppe 1, H=5,5m			
		1,000 psch	760,00	760,00
4. . 4	Vorhaltung Gerüsttreppe 1			
		34,000 Wo	19,25	654,50
4. . 5	Rückbau Gerüsttreppe 1			
		1,000 psch	600,00	600,00
4. . 6	Aufbau Gerüsttreppe 2, 2-läufig, H bis 9,0m			
		1,000 psch	900,00	900,00
4. . 7	Vorhaltung Gerüsttreppe 2			
		104,000 Wo	31,50	3.276,00
4. . 8	Rückbau Gerüsttreppe 2			
		1,000 psch	400,00	400,00
4. . 9	Aufbau Gerüsttreppe 3, 1-läufig, H bis 4,0m			
		1,000 psch	850,00	850,00
4. . 10	Vorhaltung Gerüsttreppe 3			
		104,000 Wo	32,50	3.380,00
4. . 11	Rückbau Gerüsttreppe 3			
		1,000 psch	290,00	290,00
4. . 12	Aufbau Gerüststeg 4, H bis 2,0m, L bis 10m			
		1,000 psch	650,00	650,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4. . 13	Vorhaltung Gerüststeg 4			
		104,000 Wo	25,00	2.600,00
4. . 14	Rückbau Gerüststeg 4			
		1,000 psch	210,00	210,00
4. . 15	Aufbau Gerüsttreppe 5, 1-läufig, H bis 11,0m			
		1,000 psch	715,00	715,00
4. . 16	Vorhaltung Gerüsttreppe 5			
		17,000 Wo	27,50	467,50
4. . 17	Aufstockung Gerüsttreppe 5, H=5,5m			
		1,000 psch	434,00	434,00
4. . 18	Vorhaltung Gerüsttreppe 5			
		37,000 Wo	14,00	518,00
4. . 19	Rückbau Gerüsttreppe 5			
		1,000 psch	200,00	200,00
4. . 20	Aufbau Wegabspernung auf Dachflächen, einseitig			
		150,000 m	14,50	2.175,00
4. . 21	Umsetzen Wegabspernung			
		50,000 m	8,00	400,00
4. . 22	Vorhaltung Wegabspernung			
		11.000,000 mWo	0,12	1.320,00
4. . 23	Rückbau Wegabspernung			
		150,000 m	5,00	750,00
Summe 4		Gerüsttreppen, Wegabspernung Dach		26.235,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_
 LV: 1120
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 Gerüstbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5	Bauaufzug			
5. . 1	Aufbau Bauaufzug, Personen und Material, H bis 17 m			
		1,000 psch	3.950,00	3.950,00
5. . 2	Vorhaltung/Unterhalt Bauaufzug			
		104,000 Wo	250,00	26.000,00
5. . 3	Umbau Bauaufzug in Bauphase B			
		1,000 psch	850,00	850,00
5. . 4	Rückbau Bauaufzug			
		1,000 psch	1.900,00	1.900,00
Summe 5	Bauaufzug			32.700,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6	Wetterschutzdach			
6. . 1	Aufbau Wetterdach, S bis 10m, H = 1 m, Schneelast 1,5kN/m2			
		100,000 m2	43,00	4.300,00
6. . 2	Vorhaltung/Unterhalt Wetterschutzdach			
		2.500,000 Wo	0,68	1.700,00
6. . 3	Rückbau Wetterschutzdach			
		100,000 m2	15,00	1.500,00
Summe 6 Wetterschutzdach				7.500,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7	Innengerüste Treppenhäuser			
	AS 7 Anforderungsspezifikation Innengerüste Treppenhäuser			
	AS 7.1 Anforderungen, Konstruktion			
	* Ende der Anforderungsspezifikation *			
7. . 1	Aufbau Raumgerüst Treppenhäuser			
		800,000 m3	11,00	8.800,00
7. . 2	Vorhaltung/Unterhalt Raumgerüste TRH			
		7.000,000 m3Wo	0,25	1.750,00
7. . 3	Rückbau Raumgerüst Treppenhäuser			
		800,000 m3	2,00	1.600,00
Summe 7	Innengerüste Treppenhäuser			12.150,00

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
 LV: 1120 Gerüstbau
 Auftragnehmer: Matthias Bauer GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8	Stundenlohnarbeiten			
	AS 8 Anforderungsspezifikationen Stundenlohnarbeiten			
	Verrechnungssätze für Löhne			
	Arbeiten am Wochenende, Feiertagen, Nachtarbeit			
	* Ende der Anforderungsspezifikation *			
8. . 1	Facharbeiter Gerüstbauarbeiten			
		150,000 h	50,00	7.500,00
8. . 2	Zuschlag Wochenend-/Feiertagsarbeit Facharbeiter			
		10,000 h	25,00	250,00
8. . 3	Zuschlag Nachtarbeit Facharbeiter			
		10,000 h	25,00	250,00
8. . 4	Helfer Gerüstbauarbeiten			
		50,000 h	40,00	2.000,00
8. . 5	Zuschlag Wochenend-/Feiertagsarbeit Helfer			
		10,000 h	20,00	200,00
8. . 6	Zuschlag Nachtarbeit Helfer			
		10,000 h	20,00	200,00
8. . 7	Zusätzliche An-/Abfahrt für Regieleistungen			
		10,000 St	100,00	1.000,00
Summe 8	Stundenlohnarbeiten			11.400,00

Leistungsverzeichnis Kurztext Zusammenstellung

Projekt: 651_
LV: 1120

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege
Gerüstbau

Ordnungszahl Kurztext

		Betrag in EUR
1	Allgemeine Tätigkeiten	6.450,00
2	Fassadengerüst Bauphase A/A`/A``	186.546,00
3	Fassadengerüst Bauphase B	146.157,00
4	Gerüsttreppen, Wegabspernung Dach	26.235,00
5	Bauaufzug	32.700,00
6	Wetterschutzdach	7.500,00
7	Innengerüste Treppenhäuser	12.150,00
8	Stundenlohnarbeiten	11.400,00
	Gerüstbau	429.138,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
in Höhe von 19,00 %

429.138,00 EUR
81.536,22 EUR

510.674,22 EUR

Hauzenberg 10.12.19

(Ort)

(Datum)

Matthias Bauer GmbH

Bauunternehmer
Bahnhofstraße 104 Postfach 104
94051 Hauzenberg
Fon: 08586 9640-0 Fax: 08586 9640-90
Mail: info@mbbau.eu
(rechtsgültige Unterschrift)

Gerthner-Thieltges GmbH & Co. KG

Rechnerisch und technisch geprüft