

**Maik Hanschkatz** Seite 1  
**Bau & Grundstückservice**  
**Haus & Bautechnik - Service**  
**Baunebenarbeiten**  
**Beräumung von Baustellen & Häusern**  
 Tel. 0174 / 32 61 86 1

Maik Hanschkatz Dubrauer Str. 10 03226 Vetschau  
  
**1.Cottbusser Drachen und  
 Gleitschirmfliegerclub e.V.**  
**Ströbitzer Hauptstraße 40**  
**03046 Cottbus**

**Rechnung :**  
 Nummer: 015/2023 Datum: 20.03.2023  
 Ihr Auftrag vom :  
  
 Bankverbindung :  
 Sparkasse Spree Neiße  
**IBAN**  
 DE33 1805 0000 3000 0623 00  
 Bauvorhaben :  
 B.V.Cottbus, Flugplatz  
 Steuer-Nr.:  
 057 / 227 / 07798  
 Ust.-ID-Nummer:

**Zeitraum von 17.3.2023**

Position: Artikel / Leistung	Menge	m <sup>2</sup>	Einzelpreis in €	Gesamtpreis
1. diverse Bagger und Tiefbauarbeiten				
Grenzverlauf- Modulierung	1	stk	2.520,00 €	2.520,00 €

<b>netto gesamt</b>	<u>2.520,00 €</u>
+19%MwSt	478,80 €
<b>gesamt</b>	<u>2.998,80 €</u>

<b>zu zahlender Betrag</b>	<b>Rechnungsbetrag</b>	<b>2.998,80 €</b>
----------------------------	------------------------	-------------------

**Gesamtrechnungsbetrag sofort fällig nach Rechnungserhalt**  
**Bau- u. Grundstückservice**  
 Maik Hanschkatz  
 Dubrauer Str. 10  
 03226 Vetschau / OT Belten  
 Tel. 0174 / 32 61 86 1

Die gelieferte Ware bleibt bis zur Vollständigen Bezahlung Eigentum des Lieferanten!

gth-beton GmbH & Co. KG  
 Sitz: in Goswig  
 Ziegeltweg 3  
 01640 Goswig

Verwaltung:  
 Dorndorf-Steudnitz  
 In der Oberaue  
 07774 Dornburg-Camburg  
 T +49 36427 881-250  
 F +49 36427 881-252  
 St.-Nr. 16215495002  
 USt-IdNr. DE213973533

Werk Cottbus  
 Nordparkstraße 30  
 03044 Cottbus  
 T +49 355 48578-78  
 F +49 355 48578-81

Werk Freital  
 Güterbahnhofstraße  
 01705 Freital  
 T +49 351 64110-39  
 F +49 351 64110-41



Empfänger: **Falschirmfliegerclub**  
**Ströbitzer Hauptstraße 40**  
**Cottbus**

Kunden-Nr.: **6999999** Baustellen-Nr.: **8066304** Lieferzone: **Keine Zone**

Baustellenanschrift:

Sorte: **N3124100** Expositionsklasse: **X0**  
 Festigkeitsentwicklung: **mittel** Eignung/Verwendung:  
 Klasse des Chloridgehaltes: **C1 1.00**

Lieferwerk: **gth-beton Cottbus**

Überwacht von: **FMPA Cottbus**

CE Der Fremdüberwacher ist beauftragt, die Baustelle zu betreten und dort Proben zu entnehmen.

Überwacht von:  Eigenschaften **LS-Nr. 2304013**  
 Zusammensetzung **Auftrag-Nr. 2**  
**Datum 17.04.2023**

Festigkeitsklasse	C20/25	Größtkorn	8	Menge	0,60 m <sup>3</sup>	Zufuhr/Abholung:	Abholung	Beladzeit im Werk	12:14 Uhr
Konsistenz/Zielwert	C1	Feuchtigkeitskl.	WF	Bestellmenge	0,60 m <sup>3</sup>	Kfz-Kennzeichen:		Ankunft Baustelle	Entladungsbeginn
Rohdichte		W/Z		geliefert	0,60 m <sup>3</sup>	Fahrzeug-Nr.:	999	Entladungsende	Wartezeit
Leistungsklasse	1802,0	Wasser [kg/m <sup>3</sup> ]		Rest	0,00 m <sup>3</sup>	Fahren:		Uhr	Uhr

Chromatram nach TRGS 613 während der gesamten Verarbeitungszeit.

Zement/Zusatzstoff	Zusatzmittel	Sonderleistungen
Gehalt [kg/m <sup>3</sup> ]	Gehalt [l v. Z.]	Menge
CEM III/A-L 32,5 R		0,6
FA		0,6
		0,6

Bezeichnung: **Mauerkostenzuschlag (EUR/m<sup>3</sup>)**  
**Energiekostenzuschlag (EUR/m<sup>3</sup>)**  
**CO<sub>2</sub>-Zuschlag (EUR/m<sup>3</sup>)**

Barverkaufsrechnung 0,60 m<sup>3</sup>

Ppreis/m <sup>3</sup> :	156,50 €
Rabatt:	-20,34 €
Gesamtpreis:	73,56 €
Mauerkostenzuschlag (EUR/m <sup>3</sup> ):	2,40 €
Energiekostenzuschlag (EUR/m <sup>3</sup> ):	3,60 €
CO <sub>2</sub> -Zuschlag (EUR/m <sup>3</sup> ):	2,76 €
Netto:	82,32 €
MwSt (19,0%):	15,64 €
<b>Endbetrag:</b>	<b>97,96 €</b>

Betrag dankend erhalten  
 Die gelochten Messwerte können  
 eingesehen werden.

Wassergabe \_\_\_\_\_ l/Fahrzeug  
 auf Anordnung des Baustellpersonals

Nachträgliche Zugabe oder Nachschonierung von Füllmittel (FM)

Zugabezeitpunkt: \_\_\_\_\_ zugab. Menge FM: \_\_\_\_\_

geschätzte Restmenge vor Zugabe: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Konsistenzbereich vor Zugabe: \_\_\_\_\_ nach Zugabe: \_\_\_\_\_

Zugegeben von (Name): \_\_\_\_\_

Die Liefermenge orientiert sich an den auf dem Auftrag angegebenen Mengen. Die Erfüllung dieses Auftrages erfolgt ausschließlich aufgrund unserer abgesehenen Geschäftsbedingungen (AGB), die auch für zusätzliche Lieferungen gelten. Zur Nachbehandlung von Beton ist EN 13570 und die DIN 1045-3 zu beachten.

Bitte beachten Sie: Alle nachträglichen Bestellungen sind verbindlich von der Gewährleistung. Die Erfüllung dieses Auftrages erfolgt ausschließlich aufgrund unserer abgesehenen Geschäftsbedingungen (AGB), die auch für zusätzliche Lieferungen gelten. Zur Nachbehandlung von Beton ist EN 13570 und die DIN 1045-3 zu beachten.

gth-beton GmbH & Co. KG  
 Sitz: in Goswig  
 Ziegeltweg 3  
 01640 Goswig  
 T +49 36427 881-250  
 F +49 36427 881-252  
 St.-Nr. 16215495002  
 USt-IdNr. DE213973533

Unterschrift/Abnehmer: \_\_\_\_\_  
 Unterschrift/Fahrer: \_\_\_\_\_  
 Unterschrift/Meßkollektor: **G. LORENZ**

# Erforderliche Nachbehandlungszeiten nach EN 13 670 und DIN 1045-3

Expositions- klassen	X0, XC1	XC2, XC3, XC4, XF1, XA, XS, XD, XF2, XF3, XF4	XM	alternativ, jedoch nur XC2, XC3, XC4, XF1				
<b>Mindestnachbehandlungsdauer in Tagen<sup>a</sup></b>								
Festigkeits- entwicklung Beton <sup>a,b</sup>	Bauteiltemperatur Oberfläche °C <sup>e</sup>				Einbautemperatur Frischbeton °C			
	$r = f_{cm2}/f_{cm28}^{c,d}$	5 - 9	10 - 14	15 - 24	≥ 25	5 - 9	10 - 14	≥ 15
schnell $r \geq 0,50$	↑ 12 Stunden ↓	3	2	1	1	4	2	1
mittel $r \geq 0,30$		6	4	2	2	8	4	2
langsam $r \geq 0,15$		10	7	4	2	14	7	4
sehr langsam $r < 0,15$		15	10	5	3	unzulässig		

- a Bei mehr als 5 h Verarbeitbarkeitszeit ist die Nachbehandlungsdauer angemessen zu verlängern.
- b Bei Temperaturen unter 5 °C ist die Nachbehandlungsdauer um die Zeit zu verlängern, während der die Temperatur unter 5 °C lag.
- c Die Festigkeitsentwicklung des Betons wird durch das Verhältnis der Mittelwerte der Druckfestigkeiten nach 2 Tagen und nach 28 Tagen (ermittelt nach DIN EN 12390-3) beschrieben, das bei der Eignungsprüfung oder auf der Grundlage eines bekannten Verhältnisses von Beton vergleichbarer Zusammensetzung (d. h. gleicher Zement, gleicher w/z-Wert) ermittelt wurde. Wird bei besonderen Anwendungen die Druckfestigkeit zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage bestimmt, ist für die Ermittlung der Nachbehandlungsdauer der Schätzwert des Festigkeitsverhältnisses entsprechend aus dem Verhältnis der mittleren Druckfestigkeit nach 2 Tagen ( $f_{cm2}$ ) zur mittleren Druckfestigkeit zum Zeitpunkt der Bestimmung der Druckfestigkeit zu ermitteln oder eine Festigkeitsentwicklungskurve bei 20 °C zwischen 2 Tagen und dem Zeitpunkt der Bestimmung der Druckfestigkeit anzugeben.
- d Zwischenwerte dürfen eingeschaltet werden.
- e Anstelle der Oberflächentemperatur des Betons darf die morgendliche Lufttemperatur angesetzt werden.

## Nur für Privatkunden:

Hinweis gemäß § 14 Absatz 4 Satz 1 Nr. 9 Umsatzsteuergesetz für unsere Privatkunden:  
Diese Rechnung ist mindestens zwei Jahre lang von Ihnen aufzubewahren.

Das Zuwiderhandeln gegen die Aufbewahrungsfristen kann mit einer Geldbuße von bis zu 500 Euro geahndet werden.

# Rechnung

Verkauft von Filip Paprocki  
UST-IDNr. DE301084158

Rechnungsdatum  
/Lieferdatum 24 März 2023  
Rechnungsnummer INV-DE-181613271-2023-13779  
Zahlbetrag 52,00 €

ANJE RAUM  
MOZARTSTR. 1  
COTTBUS, BRANDENBURG, 03044  
DE

Um unseren Kundenservice zu kontaktieren, besuche [www.amazon.de/contact-us](http://www.amazon.de/contact-us)

## Rechnungsadresse

Anje Raum  
Mozartstr. 1  
Cottbus, Brandenburg, 03044  
DE

## Lieferadresse

Anje Raum  
Mozartstr. 1  
Cottbus, Brandenburg, 03044  
DE

## Verkauft von

Filip Paprocki  
Deulowitzer Str. 31a  
Filip Paprocki  
Guben, 03172  
DE  
UST-IDNr. DE301084158

## Bestellinformationen

Bestelldatum 22 März 2023  
Bestellnummer 304-4460197-5205949

## Rechnungsdetails

Beschreibung	Menge	Stückpreis (ohne USt.)	USt. %	Stückpreis (inkl. USt.)	Zwischensumme (inkl. USt.)
All4You Solide Parksicherung Weiss Absperrung Parksperrung Parkplatzbügel Parkplatzsperre ASIN: B08BC7R52W	1	43,70 €	19%	52,00 €	52,00 €
Versandkosten		0,00 €		0,00 €	0,00 €

**Gesamtpreis 52,00 €**

USt. %	Zwischensumme (ohne USt.)	USt.
19%	43,70 €	8,30 €
USt. Gesamt	43,70 €	8,30 €

# toom

Respekt, wer's selber macht.

toom Baumarkt GmbH  
Gerhart-Hauptmann-Str. 15  
03044 Cottbus  
www.toom.de

4004637270740 Schnellbeton 25k 1.000 STK 7,49 19  
4048952257106 GUDPOWER 2.000 STK a 3,99 7,98 19  
4003482337219 Zyl.-Schlösser 1.000 STK 24,99 19

**SUMME EUR 40,46**

GEGEBEN EC-Cash 40,46

\* \* Kundenbeleg \* \*

Datum: 08.04.2023  
Uhrzeit: 12:48:13 Uhr  
Beleg-Nr.: 8810  
Trace-Nr.: 375987

Kartenzahlung  
Contactless  
girocard

Nr. #####3226 0000  
gültig bis 12/24  
Terminal-ID 56013735  
Pos-Info 00 075 00  
AS-Zeit 08.04. 12:48 Uhr  
Betrag EUR 40,46

Zahlung erfolgt

MWST-CODE 19.00 % NETTO-Ertrag 34,00 MWST-Betrag 6,46

Steuer-Nr.: 215/5940/2539  
UID-Nr.: DE812720447

TSE-Signatur: J0xE1D012E81E5NF7hesD0Dw-r15jXN1s  
rwxKesh1cSLRfD00NaynkKkKvzI2n4015  
009svCGrey07XTKOLK0EzZ/VOLT8KF706  
4TP2ULRTJfHdyv125r tscBKC13vX

TSE-Signaturzähler: 724671  
TSE-Transaktion: 342539  
TSE-Start: 2023-04-08T12:48:39.000  
TSE-Stop: 2023-04-08T12:49:00.000  
Seriennummer Kasse: REVE-1B:CO:45:08:01:93:00

Datum Zeit Bonr BedNr KasNr F11Nr  
08.04.2023 12:48 8374 232323 1 3207



Wir danken für Ihren Einkauf  
und wir freuen uns auf Ihren  
nächsten Besuch

Mo - Do: 7.00 bis 20.00  
Fr: 7.00 bis 20.00  
Sa: 7.00 bis 20.00

# Die Leistungserklärung #  
# für Bauprodukte erhalten #  
# Sie an der Information. #