



Gegenüberstellung Aushub und Wiederverfüllung Baugrubenbereiche / Mengenanalyse
Kennstichtstand 24.02.2017

Ausbau Boden und Fundamente					
Teilfläche	TO	Länge in m	Breite in m	Tiefe in m	Volumen in m³
I	7+	100	56	4,2	23.520
II	12	125	45	4,2	23.625
III	22	150	130	4,2	81.900
IV	25-28	100	45	4,2	18.900
V	35-37	80	85	4,2	28.560
VI	39	120	120	3	43.200
					219.705
Rundung Aushubvolumen					220.000
davon Betonfundamente ca. 25 %					55.000
Restvolumen Aushub					170.000
abzüglich nicht wiederverwendbarer Erdstoff ca.					-6.000
abzüglich Ziegelfundamente ca.					-2.000
damit zur Wiederverfüllung verfügbar ca.					162.000

Wiedereinbau mit zwischengelagertem Erdstoff im Rotliegenden					
Teilfläche	TO	Länge in m	Breite in m	Einbauhöhe in m	Volumen in m³
I	7+	100	56	3,2	17.920
II	12	125	45	3,2	18.000
III	22	150	130	3	58.500
IV	25-28	100	45	3,2	14.400
V	35 - 37	80	85	3,2	21.760
VI	39	120	120	2	28.800
zur Wiederverfüllung benötigt					159.380
zur Wiederverfüllung verfügbar ca.					162.000
mit vorhandenem Betonrecycling aus den Fundamenten, als Restverfüllung in den Baugruben bis vorh. OK Gelände					
I	7+	100	56	1	5.600
II	12	125	45	1	5.625
III	22	150	130	1,2	23.400
IV	25-28	100	45	1	4.500
V	35 - 37	80	85	1	6.800
VI	39	120	25	1	3.000
VII	Auffüllung an Stützmauer entsprechend Massenkonzept 09/2016 ca.				14.000
Summe					62.925

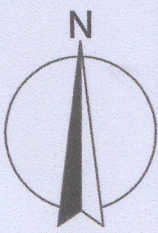
Legende:

- Bearbeitungsgrenze
- Gebäudebezeichnung
- abzubrechende Gebäude (Stand 01.03.2017)
- abgebrochene Gebäude und Anlagen (Stand 01.03.2017) mit noch vorhandenen Kellern, Fundament- und Gebäuderesten
- Rückbau bereits vollständig erfolgt (Stand 01.03.2017) Baugruben verfüllt
- Zonen überdimensionierter Mengenmehrungen Beton- und Ziegelfundamente und daraus resultierender Erdaushub
- vermutete Vielzahl von Fundamenten
- Rückbau erfolgt, Restfundamente noch vorhanden (Stand 01.03.2017)
- Stützwände
- Teilobjekte Baugrubenbereiche / Mengenanalyse (siehe Tabelle)

Tabu-Zonen zum Naturschutz :

- Erhaltungsflächen E1 und E2, kein Eingriff

0 m 20 m 100 m 200 m



Kartengrundlage: Geobasisdaten: © Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen 2016

INDEX	ÄNDERUNG/ ERGÄNZUNG	DATUM	NAME
-------	---------------------	-------	------

ABGESTIMMT MIT PLANUNGSBETEILIGTEN							
ARCHITEKT	STATIK	ING-BAU	ELEKTRO	MED/LABOR	AUFZUG	HLS	

LAGE-HÖHENSYSTEM
RD 83 - NHN

LIEGENSCHAFT / BAUWERK-BAUKÖRPER
JVA Zwickau

IS-OBJEKT-NR
A0001807
LIEGENSCHAFTSNUMMER
L0009452

MAßNAHME
JVA Zwickau, Baufeldfreimachung

MAßNAHMENR
06 06260 E 1401
KGR
212, 500

PLANINHALT
Rückbauarbeiten
Lageplan abgebrochener und abzubrechender Gebäude und baulicher Anlagen (Bearbeitungsstand 01.03.2017)

PLANNR
2.2
TEILPLAN
-

CODIERUNG PLANINHALT
LP2000

MAßSTAB
1:2 000
FORMAT
765 x 525

PLANSTAND
Nachtrag zur Entwurfsunterlage

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

PLANVERFASSER
G.U.B. Ingenieur AG
Hauptniederlassung Zwickau
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau
Tel.: 0375 / 27 17 5-0
Fax.: 0375 / 27 17 5-1299

BEARBEITET / GEZEICHNET
Hill / Moosburner
UNTERSCHRIFT
DATEINAME
A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

PLANSTAND
EW
TEILPLAN
A

NAME DES LAYOUTS: M2000
DATEINAME: A0001807_EW_200_LP_x_2-2_00.dwg

Gebäudebezeichnung:

Nr.	Bezeichnung
1	Staplerreparatur / LKW - Garage
2	Silo / Tankbehälter (rückgebaut)
3	Acetylanlage
4	Stadtgasübergabestation
5	Farblager
6	Rohbau
7	Kesselschmiede
8	Kompressorenstation (neu)
9	ehemalige Neutralisierungsanlage
9.1	Klägrube (rund)
9.2	Pumpenhaus
10	ehemaliges Trafogebäude
11	Materiallager, ehem. Pressluftherzeugerhalle

Nr.	Bezeichnung
12.1	Bürogebäude
12.2	Farbgebungshalle
12.3	Farbgebung
12.4	Farblager
13	Werkdirektorengebäude
14	Bürogebäude und Werkskonsum (rückgebaut)
16	ehemaliger Speisesaal, Küche (rückgebaut)
19	"neue Halle"
20	E-Werksatt
21	ehemalige Trafostation
22	Lokwerkstatt
23	Sanitätstation / Feuerwehrbereitschaft / Brandwärmeldeanlage

Nr.	Bezeichnung
25	Betriebsfeuerwehr
26 + 27	Versandstelle und Materiallager
28	Wärmeregelsation, Umformstation
29	Werkzeugmacherei und -schleiferei
30	Materialverwaltungsgebäude, Materiallager
31.1	Holzlagerplatz für Container und Güterwaggon
31.2	Lagerung von Holz von Container und Güterwaggon (in Benutzung)
31.3	Teil der Kranbahn
33	Düsenfarbgebung
34	Pumpenhaus
35	altes Heizhaus
36	Tankanlage

Nr.	Bezeichnung
37	Schmiede
38	Garderoben
39	Wagenrichthalle II
41	ROLA-Halle - Betriebsschlosserei
42	Klempnerei
43	Rohrschlosserei
44	Anheizhalle (rückgebaut)
45	Werkstatt für Hebezeuge (rückgebaut)
46	LKW-Garage / Staplerreparatur (rückgebaut)
47	Güterwagenzerlegung (rückgebaut)
48	Bauhof (rückgebaut)
49	Betriebsstofflager (rückgebaut)
50	Farblagerschauer (rückgebaut)

Nr.	Bezeichnung
51	Erdtanks / DK Tankstelle (rückgebaut)
53	Sparkasse (rückgebaut)
54	Schornsteine (rückgebaut)
55	Azetylanlage (rückgebaut)
56	Gebäude für Ölabbfüllstation
57	Nebengebäude (rückgebaut)
58	Nebengebäude (rückgebaut)
60	Pumpenkeller
61	Energieverteileranlagenkeller
62	große Rohrbrücke
63	Gleiswaage