

70100.93520

**INGENIEURBÜRO FÜR BAUWESEN
UND WASSERWIRTSCHAFT GMBH**
PLANUNG - STATIK - BRANDSCHUTZ - BAULEITUNG - VERMESSUNG



IBW GmbH · Hainstraße 13 · 07545 Gera

Stadt Schmölln
Bauamtsleiter Herr Erler
Markt 1
04626 Schmölln



Gera, den 20.08.2020

**Angebot zur Datenerfassung im Abwassernetz im Einzugsgebiet der
Klieranlage Schmölln**

Sehr geehrter Herr Erler,

anbei übergeben wir Ihnen eine vorläufige Kostenannahme für die notwendigen
Aufnahmen im Abwassernetz zur Vervollständigung der Netzgeometrie:

1.) Stadt Schmölln (GEP)

- Erfassung Abwasserdruckleitung (AWDL) einschl. Abwasserpumpstation (AWPS)
(Höhen der Schaltzustände, Sohlhöhe (AWPS), Kubatur Vorlagebehälter, Lage
der Pumpstation, Ortung der Steuerkabel (falls vorhanden) zur Lagefeststellung
AWDL

Aufnahme AWPS

ca. 30 Stück (30 Stk. x 8 h x 65,00 €/h **Hinweis:** pro AWPS 8 h Aufwand)

15.600,00 €

Länge der Druckleitung (ca. 5 km)

5.000 m x 2,20 €/m

11.000,00 €

Ortung Druckleitung (optional)

(Voraussetzung vorhandenes Steuerkabel)

5.000 m x 1,00 €.

5.000,00 €

(Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand)

Bank: Sparkasse Gera-Geiz
IBAN: DE36 8305 0000 0000 1011 92
BIC: HELADEF1GER

Hauptsitz Gera
Hainstraße 13
07545 Gera
Tel.: (0365) 82315-0
Fax: (0365) 82315-33
E-Mail: info@ibw-gera.de

Betriebsstätte Halle
Frau-von-Selmnitz-Straße 6 (Haus 3)
06110 Halle
Tel.: (0345) 22658866
Fax: (0345) 22658867
E-Mail: info@ibw-halle.de

Geschäftsführer: Andreas Beierlein
Amtsgericht Jena: HRB 208021
Steuernummer: 161 111 07487

1.) Plausibilitätskontrolle von unklaren AW-Daten (GEP Schmölln)

Aufklärung der Widersprüche im Netz (siehe Tabelle Pos. 1 -48, Anhang)

psch. 200,00 €/Position 9.600,00 €

2.) Datenerfassung Kummer AW-Netz

- Erfassung AW-Daten
- 3.100 m davon 30 % = 930 m
930 m x 2,20 €/m 2.046,00 €

3.) Datenerfassung Nitzschka AW-Netz

- Erfassung AW-Daten
- 5.900 m davon 20 % = 1.180 m
1.180 m x 2,20 €/m 2.596,00 €

Summe: 45.842,00 €
Nebenkosten 5%: 2.292,10 €
Honorar netto: 48.134,10 €
zzgl. 16 % MwSt. 7.701,46 €
Gesamt brutto: 55.835,56 €

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Achim Leistner

Allgemeines

- N-A-Messung soll gemacht werden?
- Aktueller Bestand? Druckleitungen nicht in Bestand enthalten....
- TG V schon belegt bzw. wann geplant?
- Kummerscher Weg schon gebaut??

Stadtteile

An ZKA:

- Schmölln
- Zschernitzsch (Netz?)
- Nitzschka
- Kummer
- Sommeritz
- Weißbach
- Brandrübel

Separat:

- Selka
- Bohra
- Schloßig + Steinsdorf
- Großstöbnitz + Papiermühle
- Nödenitzsch
- Kleinmückern

Perspektivisch anbinden:

- Bohra
- Schloßig + Steinsdorf

Netzdetails

Wichtig zu klären:

1. Haltung von SL08SM0014 auf SL08SM0015 hat negatives Gefälle!! (kurz vor Kläranlage)
2. Schacht zwischen SK09SM0030 und SK09SM0029 ist nicht beschriftet und liegt höher als SK09SM0030 → negatives Gefälle!! (Rudolf-Breitscheid-Str.)
3. Schacht SL08SM0021, SL08SM0022 und SL08SM0003 haben gleiche Sohlhöhe (An der Sprotte)
4. Kanal von SL09SM0013 (An der Sprotte 52/1) zu SL09SM0014 (Wartenbergsiedlung) macht keinen Sinn?!
5. Kanäle SK09SR0014 bis SK09SR0011 (Coßwitzanger, Poststraße) nicht ordentlich vermessen, ohne Sohlhöhe, GOK kann nicht stimmen!
6. Schacht SK09SM0115 hat im Bestandsplan keinen Ablauf, wo geht das hin? (Coßwitzanger)
7. Schacht SK10SM0084 liegt tiefer als nachfolgender Schacht SK10SM0086 (1,5m Unterschied) → negatives Gefälle (Bahnhofsplatz, Dammgasse, Kurze Straße)
8. SK10SM0076=SK10SM0083 → welcher Schacht gilt? Oder zwei Schächte, die in unterschiedliche Richtungen laufen (zwei Abläufe)? (Goetheplatz, Kurze Straße)

9. Existiert Verbindung zwischen SK11SM0033 und SK11SM0016 (Am Röhrenstuhl, Prießnitzstraße)? Wenn ja, welche Richtung ist Fließrichtung? Welche Dimension?
10. Haltung SJ10SM0068 auf SJ10SM0069 hat negatives Gefälle!! (Altenburger Str. 12)
11. Schacht zwischen SJ11SM0052 und SJ11SM0051 ohne Namen und Daten (Am Brauereiteich)?
12. Im Erlenweg liegt nur Regenwasserkanal, was passiert mit Schmutzwasser?!
13. Im Birkenallee 1 – 20 liegt nur Regenwasserkanal, was passiert mit Schmutzwasser?!
14. Anbindung von SL12SM0038 (Birkenallee 34)?
15. Schacht SJ12SM0047 nicht angebunden (Lohsenstr. 2)?
16. Schacht SJ12SM0054 nicht angebunden (Sieben-Brüder-Str. 2)?
17. Haltung SJ13SM0004 auf SJ13SM0005 hat negatives Gefälle!! (Sieben-Brüder-Str. 5)
18. Schacht SJ11SM0010 (Sommeritzer Str. 41) hat zwei Abläufe. Existieren die wirklich beide (fungiert der eine als Art „Notüberlauf“)?
19. Schacht SJ11SM0018 hat im Bestandsplan keinen Ablauf, wo geht das hin? (Friedrich-Naumann-Str. 18)
20. Leitung von Wolf nicht im Bestandsplan (bindet nach RÜB11 auf)
21. Welche Sohlhöhe hat SJ14SM0006 (vor RÜB11)?
22. Haltung SJ10SM0061 hat kein Gefälle (Zur Farbe 4)?
23. Haltung SJ10SM0066 hat negatives Gefälle (Altenburger Str. 7)?
24. Haltung SJ10SM0069 hat negatives Gefälle (Schillerplatz 1)?

Optional zu klären:

25. Bestand zwischen SK08SR0001 und SK08SR0015 macht keinen – Sinn Schachteinlauf z.T. höher als Schachtdeckel, seltsame Tiefen etc. → nachvermessen! (Triftweg, Am Ziegengraben)
26. Wo liegt Schacht SK09SM0031?? Schacht liegt kurz vor einem Knick, liegt der Schacht vielleicht direkt im Knick? (Lorentzstr.)
27. Schächte zwischen SK09SM32 und SJ09SM0034 haben keine Bezeichnungen und Höhenangaben → nachvermessen! (Clara-Zetkin-Str.)
28. Schächte zwischen SK10SM0082 und SK10SM0129 sowie zwischen SK10SM0128 und SK10SM0127 ohne Namen und Daten (Goetheplatz, Mauergasse)?
29. Schacht zwischen SK10SM0131 und SK10SM0130 ohne Namen und Daten (Wiesenstr. 32)?
30. Schacht zwischen SJ10SM0114 und SJ10SM0099 ohne Namen und Daten (Mittelstraße 9)?
31. Schacht zwischen SK10SM0114 und SK10SM0113 ohne Namen und Daten (Pforte 4)?
32. Schacht gegenüber SJ10SM0067 (Altenburger Str. 9) ohne Namen und Daten? Zulauf erfolgt auf Drosselschacht von SRK37? So nicht in Bauwerkszeichnung
33. Schacht zwischen SJ10SM0086 und SJ10SM0088 ohne Namen und Daten (Taubengasse)?
34. Schacht zwischen SJ11SM0068 und SJ10SM0133 ohne Namen und Daten (Markt 10)?
35. Schacht zwischen SJ10SM0086 und SJ10SM0084 ohne Namen und Daten (Amtsgerichtsplatz 6)?
36. Schacht zwischen SJ11SM0018 und SJ11SM0017 ohne Namen und Daten (Alexander-Puschkin Str. 24)?
37. Schacht zwischen SJ11SM0084 und SJ11SM0080 ohne Namen und Daten (Am Brauereiteich 44/1)?
38. Schacht zwischen SJ11SM0051 und SJ11SM0050 ohne Namen und Daten (Am Brauereiteich)?
39. Schacht zwischen SJ11SM0048 und SJ11SM0047 ohne Namen und Daten (Am Brauereiteich)?
40. Schacht zwischen SL12SM0034 und SL12SM0033 ohne Namen und Daten (Birkenallee 31)?
41. Schacht zwischen SK12SM0032 und SK12SM0031 ohne Namen und Daten (Lohsenring 10)?
42. Schacht zwischen SK12SM0021 und SL12SM0045 ohne Namen und Daten (Ahorrring)?

43. Schacht zwischen SK12SM0050 und SK13SM0006 ohne Namen und Daten (An den Queeren 28)?
44. Schacht zwischen SJ12SM0045 und SJ12SM0015 ohne Namen und Daten (Finkenweg 7)?
45. Schacht zwischen SK12SM0004 und SK12SM0067 ohne Namen und Daten (Lohsenstr. 45)?
46. Schacht zwischen SI12SM0014 und SI12SM0013 ohne Namen und Daten (Sommeritzer Str. 61)?
47. Schachtdeckel von SJ14SS0002 tatsächlich auf dieser Höhe oder höher (Crimmitschauer Str. 63)?
48. Schacht zwischen SJ14SS0003 und SJ14SS0004 ohne Namen und Daten (kurz nach RÜB11).
Wie liegen Schächte gleich nach RÜB11?