



## I N F O R M A T I O N S V O R L A G E

### Vorschlag zur Umsetzung des SR-Beschlusses Nr. 118/2016 - Partielle Wiederschaltung von Brennstellen im Kernstadtgebiet von Zittau

Beratungsfolge	Termin	Behandlung	Abstimmung			
			anwesend	ja	nein	enthalten
Technischer und Vergabeausschuss	19.11.2020	Information				

<b>Gesetzliche Grundlage:</b>	SächsStrG; BGB; DIN EN 13201-2-5 Straßenbeleuchtung
<b>Bereits gefasste Beschlüsse</b>	118/2016 vom 25.08.2016
<b>Aufzuhebende Beschlüsse</b>	keine

#### **Finanzielle Auswirkungen / Deckungsnachweis:**

Finanzierung:

Durch die Ausführung des vorgeschlagenen Beschlusses entstehen folgende Auswirkungen auf den Haushalt:

Energiekosten im abgestimmten Umfang

gezeichnet  
Zenker  
Oberbürgermeister

## **Sachverhalt:**

Sachverhalt:

Rückblick und Entwicklung

Einsparung 2016	1,869 kW - mögliche Zuschaltung	1,402 kW = 23 Stück
Einsparung 2017	1,977 kW - mögliche Zuschaltung	1,483 kW = 24 Stück
Einsparung 2018	2,331 kW - mögliche Zuschaltung	1,483 kW = 28 Stück

Die rechnerische Energieeinsparung im Jahr 2019 beträgt 16,797 kW (Anlage 1).

Im Umfang von 75 % der Einsparung ist die Zuschaltung von bis zu 203 Brennstellen = 12,598 kW möglich.

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt wird auf Antrag von Bürgern, Vorschlag der Verwaltung und Empfehlungen des Betriebsführers die Zuschaltung von 29 Lichtpunkten, die Abschaltung von 1 Lichtpunkt und die Reduzierung der Dimmung von 191 Lichtpunkten (gemäß Anlagen 2-4) empfohlen.

In der Übersicht sind ebenfalls freie Zuschaltkapazitäten für 99 weitere Brennstellen enthalten. Aufgrund der Erfahrungen der vergangenen Jahre schlägt die Verwaltung vor das Guthaben bei Bedarf noch zu beanspruchen. Anträge die erst nach dieser Vorlage gestellt werden, könnten im Interesse der Bürger somit kurzfristig entschieden werden.

Im Nachgang zur Information vom Dezember 2019 wurden noch folgende Brennstellen aus dem Guthaben zugeschalten:

Antrag vom 16.01.2020 – Liststraße 1 – 1 Stück  
Antrag vom 12.03.2020 – Alte Burgstraße – 1 Stück

## Pohl, Rosita

---

**Von:** Pohl, Rosita  
**Gesendet:** Montag, 2. November 2020 12:07  
**An:** Pohl, Rosita  
**Betreff:** WG: Einsparung Straßenbeleuchtung 2019 für Zuschaltungsbeschluss TVA  
**Anlagen:** In und Außer Betriebsnahmen\_Strbltg1.xls

**Von:** Hirt, Ines  
**Gesendet:** Mittwoch, 15. April 2020 11:10  
**An:** Pohl, Rosita <[R.Pohl@zittau.de](mailto:R.Pohl@zittau.de)>  
**Cc:** Höhne, Ralph <[r.hoehne@zittau.de](mailto:r.hoehne@zittau.de)>  
**Betreff:** Einsparung Straßenbeleuchtung 2019 für Zuschaltungsbeschluss TVA

---

**Von:** Menzinger, Alexander [<mailto:A.Menzinger@stadtwerke-zittau.de>]  
**Gesendet:** Mittwoch, 15. April 2020 10:26  
**An:** Hirt, Ines <[i.hirt@zittau.de](mailto:i.hirt@zittau.de)>  
**Cc:** Jeschke, Markus <[M.Jeschke@stadtwerke-zittau.de](mailto:M.Jeschke@stadtwerke-zittau.de)>  
**Betreff:** AW: Straßenbeleuchtung für EEA

Guten Tag, sehr geehrte Frau Hirt,

Ich schicke Ihnen den Wert der Einsparung in der Straßenbeleuchtung für 2019, der sich durch Instandhaltung und Baumaßnahmen von Januar bis Dezember 2019 ergeben hat.

Energieeinsparung (01/2019 bis 12/2019): **16,797 kW** -> bei durchschnittlich 4080 h Brenndauer pro Jahr ergeben sich **68.531,76 kWh** Ersparnis.

Energieeinsparung \* 75% ergibt: **51.398,82 kW**

Beispielrechnung:  
 $16,797 \text{ kW} * 0,75 = 12,598 \text{ kW} = 12598 \text{ W}$

vorhandene NA-Beleuchtung mit 62Watt Systemleistung:  $12598 / 62 = 203$  Leuchten könnten zusätzlich zugeschalten werden.

Mit freundlichen Grüßen

Alexander Menzinger

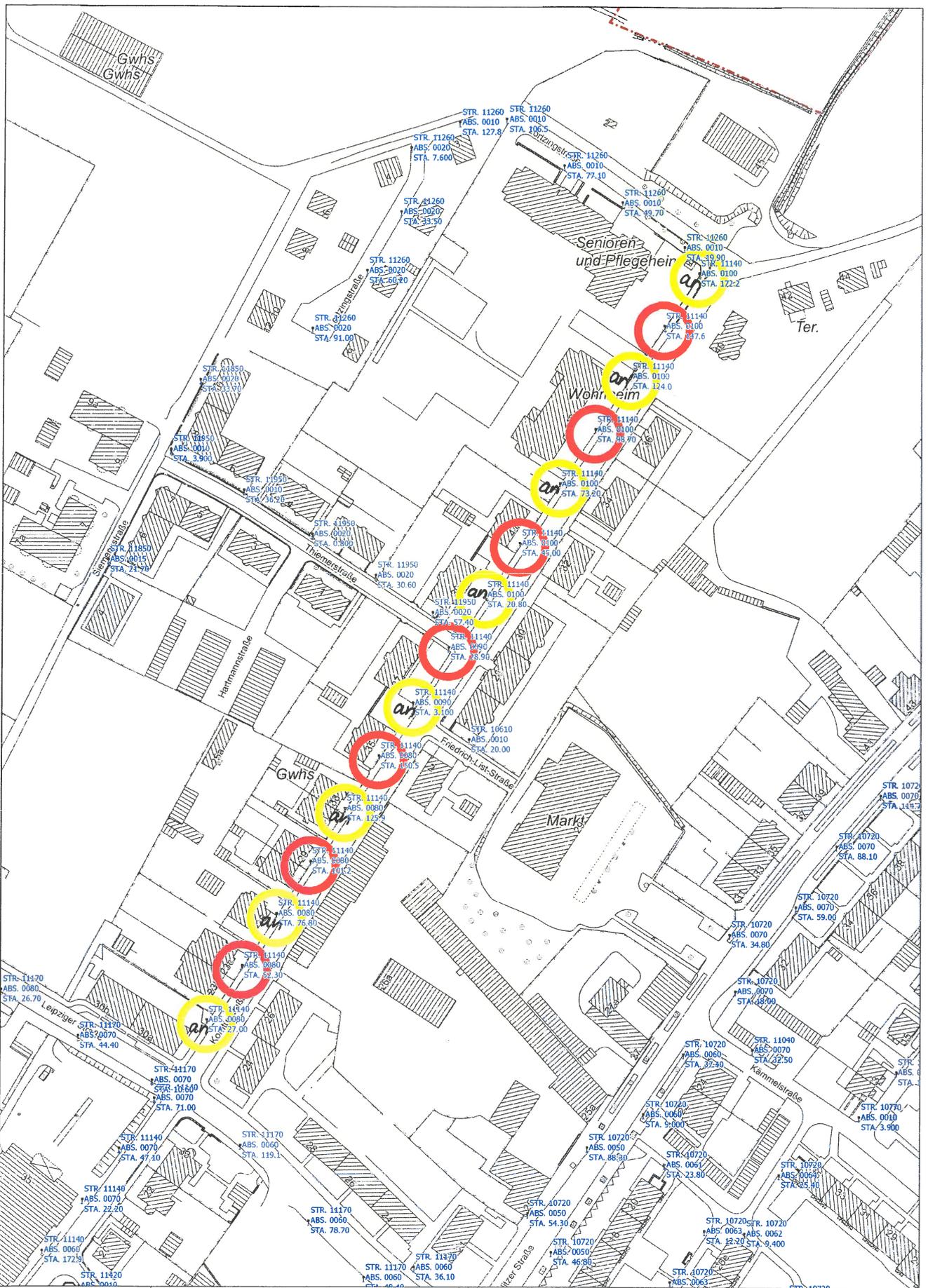
Netzbetrieb: Strom/Straßenbeleuchtung  
Stadtwerke Zittau GmbH  
Friedensstraße 17  
02763 Zittau  
Mobil: 01756215582  
Tel.: 03583 670-305  
Fax: 03583 670-309  
e-mail: [A.Menzinger@stadtwerke-zittau.de](mailto:A.Menzinger@stadtwerke-zittau.de)

Stadtwerke Zittau GmbH  
Sitz der Gesellschaft: Friedensstraße 17, 02763 Zittau  
Handelsregister: Amtsgericht Dresden HRB 5075  
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Dr. Thomas Kurze

**Straßenbeleuchtung**  
vorgesehene Zuschaltung 2020 (s. Lagepläne)

Anlage 2

Straße	Lagebezeichnung	Bemerkung	Grund	Anzahl	Lampenleistung/Watt	Systemleistung/Watt			
Komturstraße	zw. Leipz.+Lortzing Str.	zuschalten	Weg stark begangen wegen Nähe zu Einkaufsmärkten	7 x	70	490	82	574	
Lortzingstraße	Pflegeheim	zuschalten	Engstelle im Gehweg	2 x	70	140	82	164	
Pescheckstraße	zw. Ä.-Weber-Str. + Weststr.	zuschalten	Gehwegschäden	5 x	70	350	82	410	
Westpark	Burgteich	zuschalten	Fußweg unter Bäumen	4 x	70	280	82	328	
Neusalzaer Straße	Ende Gewerbegebiet	zuschalten	Weg zur Bushaltestelle	2 x	150	300	168	336	
Gerhart-Hauptmann-Str.	bei 3 Linden	zuschalten	Weg zur Bushaltestelle	2 x	100	200	118	236	
Mietzschallee	zw. Görlitzer Straße und Chopinstraße	zuschalten abschalten	Fußweg unter Bäumen	3 x 1 x	50 50	150 50	62 62	186 -62	
Hochwaldstraße	zw. Schrammstraße und Schliebenstraße	zuschalten	Unfallschwerpunkt und Bushaltestelle	2 x	100	200	118	236	
Hältergasse	zw. Äuß.-Oybiner-Str. und Humboldtstr.	zuschalten	Weg zum und vom Recycling-containerstellplatz	3 x	50	150	62	186	
Eichgraben	gesamte Ortslage	Dimmung zurücknehmen	um die Voraussetzungen für eine Förderung der Umrüstung über die Kommunal-RL zu erreichen	191	So-Do 19:00 - 20:00 20:00 - 22:00 22:00 - 05:00 05:00 - 06:00 Fr-Sa 19:00 - 22:00 22:00 - 24:00 00:00 - 07:00 07:00 - 08:00	Aktuell 0% 30% 67% 30% 0% 30% 67% 30%	Neu 0% 0% 20% 0% 0% 20% 0%	~20	3.900
<b>Gesamt</b>		<b>Zuschaltung jetzt</b>		<b>29</b>	<b>+ 191 (entspricht 75 Leuchten a 62 Watt)</b>			<b>6.494</b>	
<b>Guthaben</b>		<b>Zuschaltung später</b>		<b>99</b>			<b>62</b>	<b>6.104</b>	
<b>Summe</b>				<b>203</b>			<b>62</b>	<b>12.598</b>	



## Stadtverwaltung Zittau

Die dargestellten Daten dienen der Information und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit.

- © Stadt Zittau
- © GeoSN, dl-de/by-2-0
- © Landkreis Görlitz
- © Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Maßstab: 1:2000

Datum: 04.11.2020



Komturstraße



auszählen



## Stadtverwaltung Zittau

Die dargestellten Daten dienen der Information und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit.

© Stadt Zittau

© GeoSN, dl-de/by-2-0

© Landkreis Görlitz

© Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Maßstab: 1:500

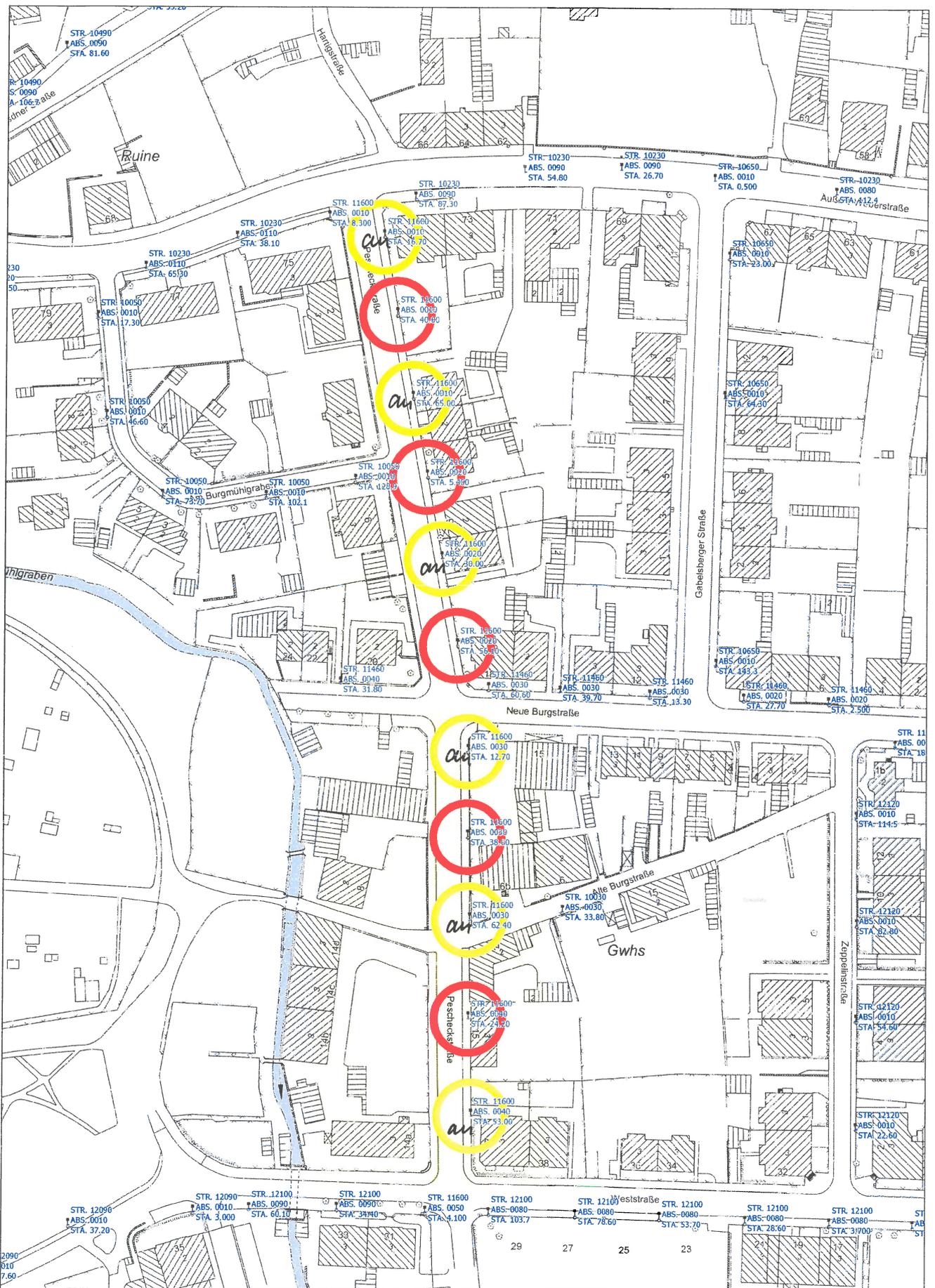
Datum: 04.11.2020

Lortzingstraße



*an*





## Stadtverwaltung Zittau

Die dargestellten Daten dienen der Information und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit.

© Stadt Zittau

© GeoSN, dl-de/by-2.0

© Landkreis Görlitz

© Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

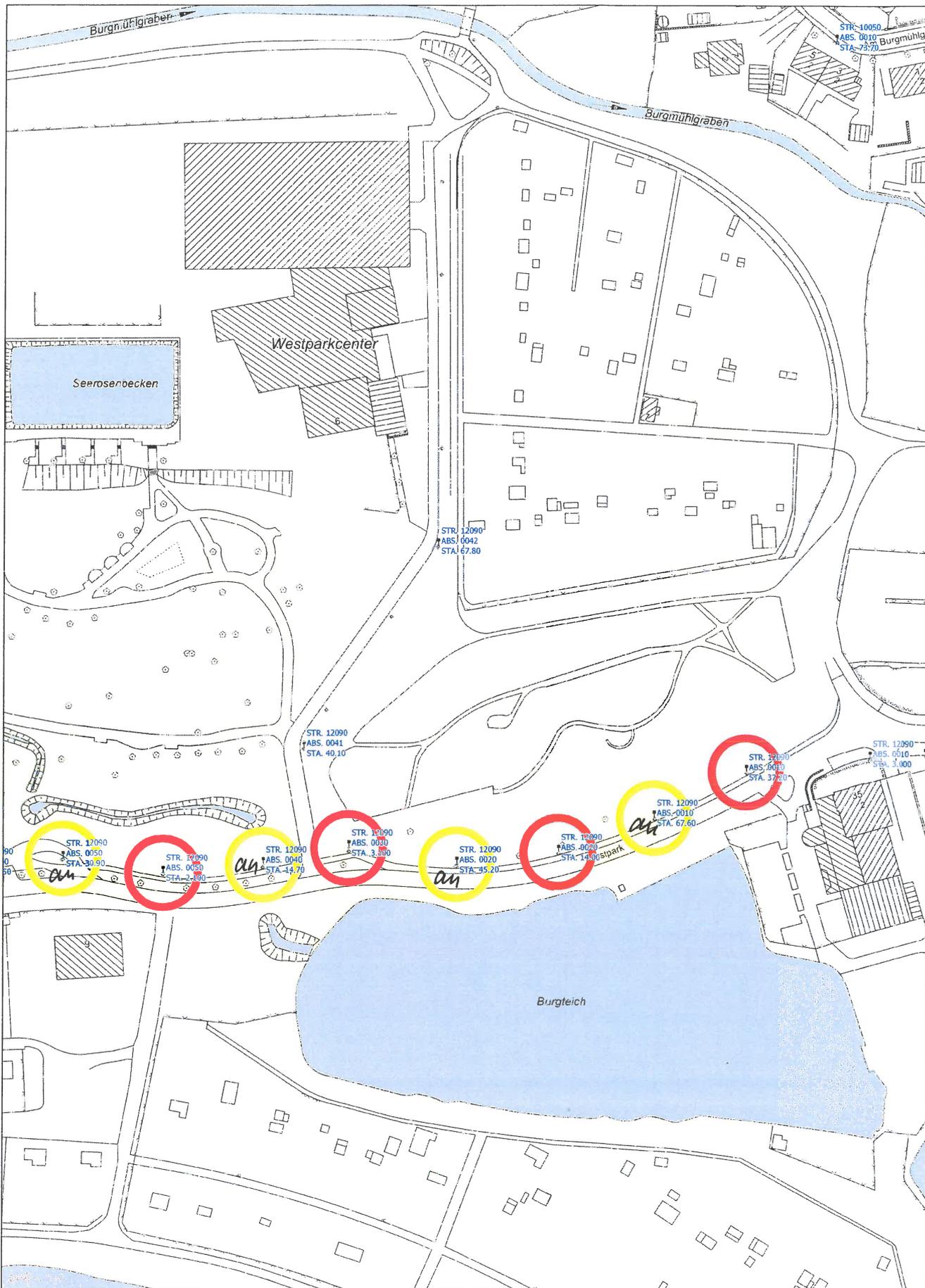
Maßstab: 1:1500

Datum: 04.11.2020

Pescheckstraße

 *Zusdrachten*





## Stadtverwaltung Zittau

Die dargestellten Daten dienen der Information und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit.

© Stadt Zittau

© GeoSN, dl-de/by-2-0

© Landkreis Görlitz

© Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

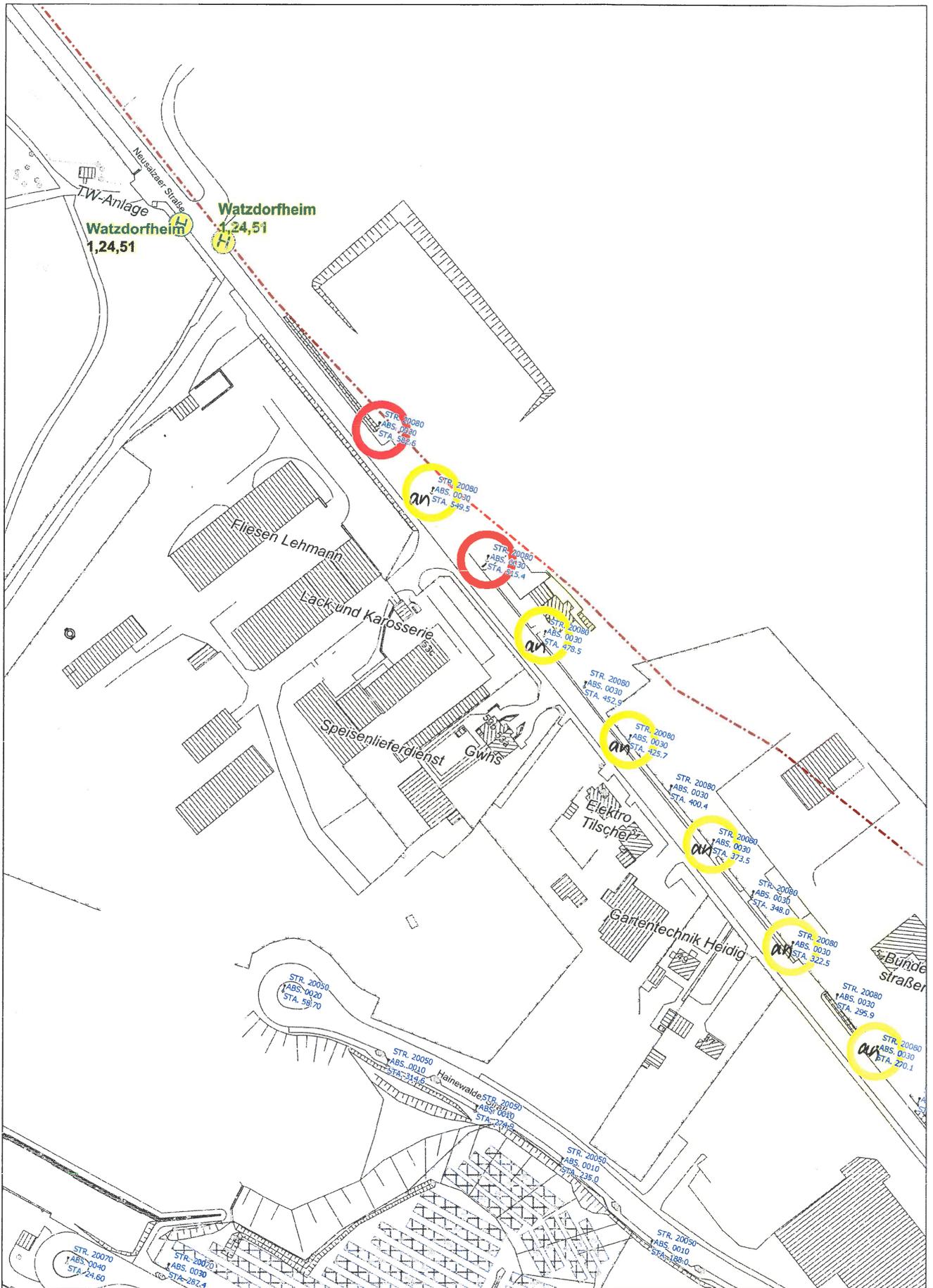
Maßstab: 1:1500

Datum: 04.11.2020

Westpark

**○** *Zusätzlich*





## Stadtverwaltung Zittau

Die dargestellten Daten dienen der Information und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit.

© Stadt Zittau

© GeoSN, dl-de/by-2-0

© Landkreis Görlitz

© Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

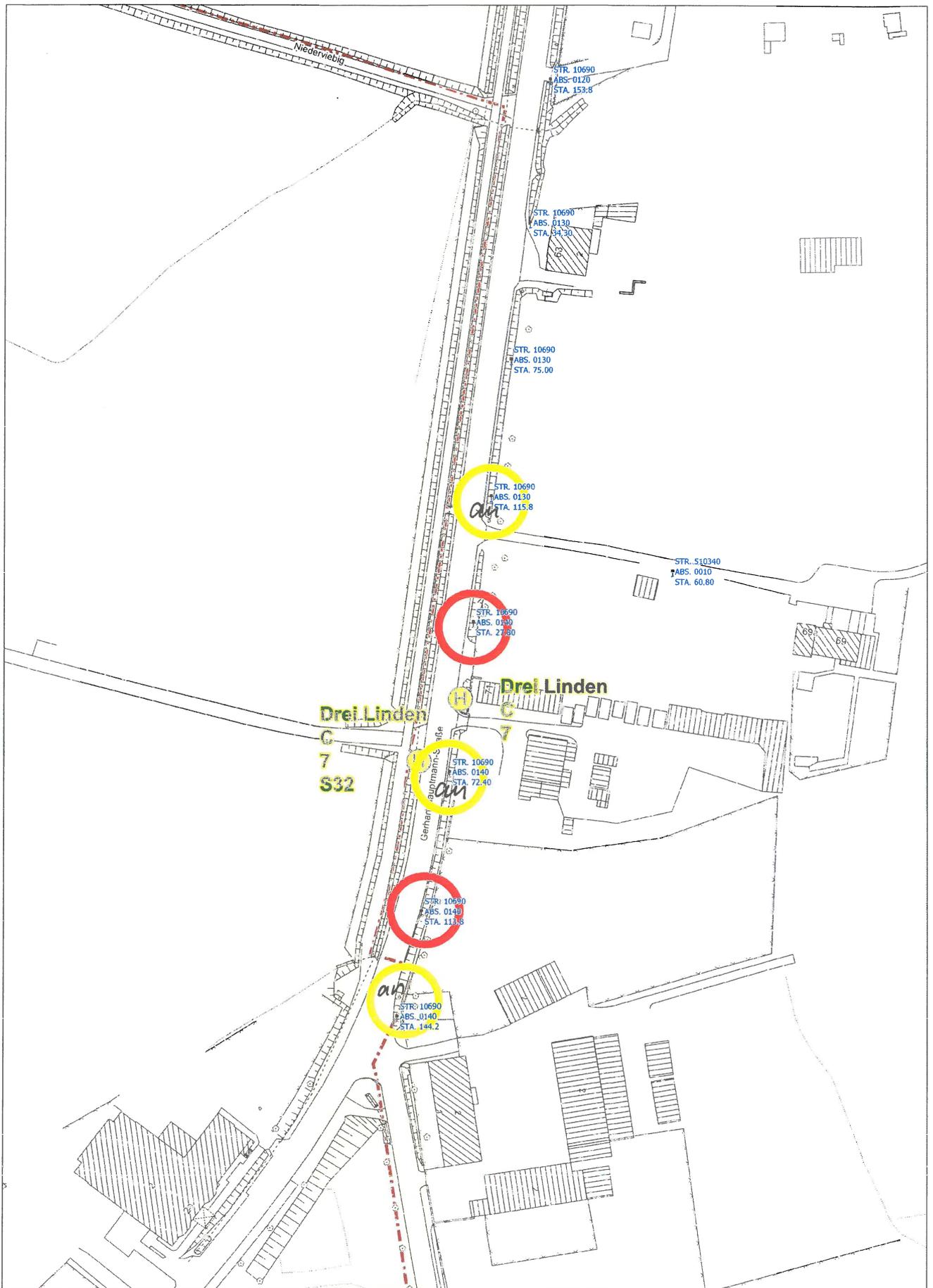
Maßstab: 1:2000

Datum: 04.11.2020

Neusalzaer Straße

 *auszuschalten*





## Stadtverwaltung Zittau

Die dargestellten Daten dienen der Information und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit.

© Stadt Zittau

© GeoSN, dl-de/by-2-0

© Landkreis Görlitz

© Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Maßstab: 1:1500

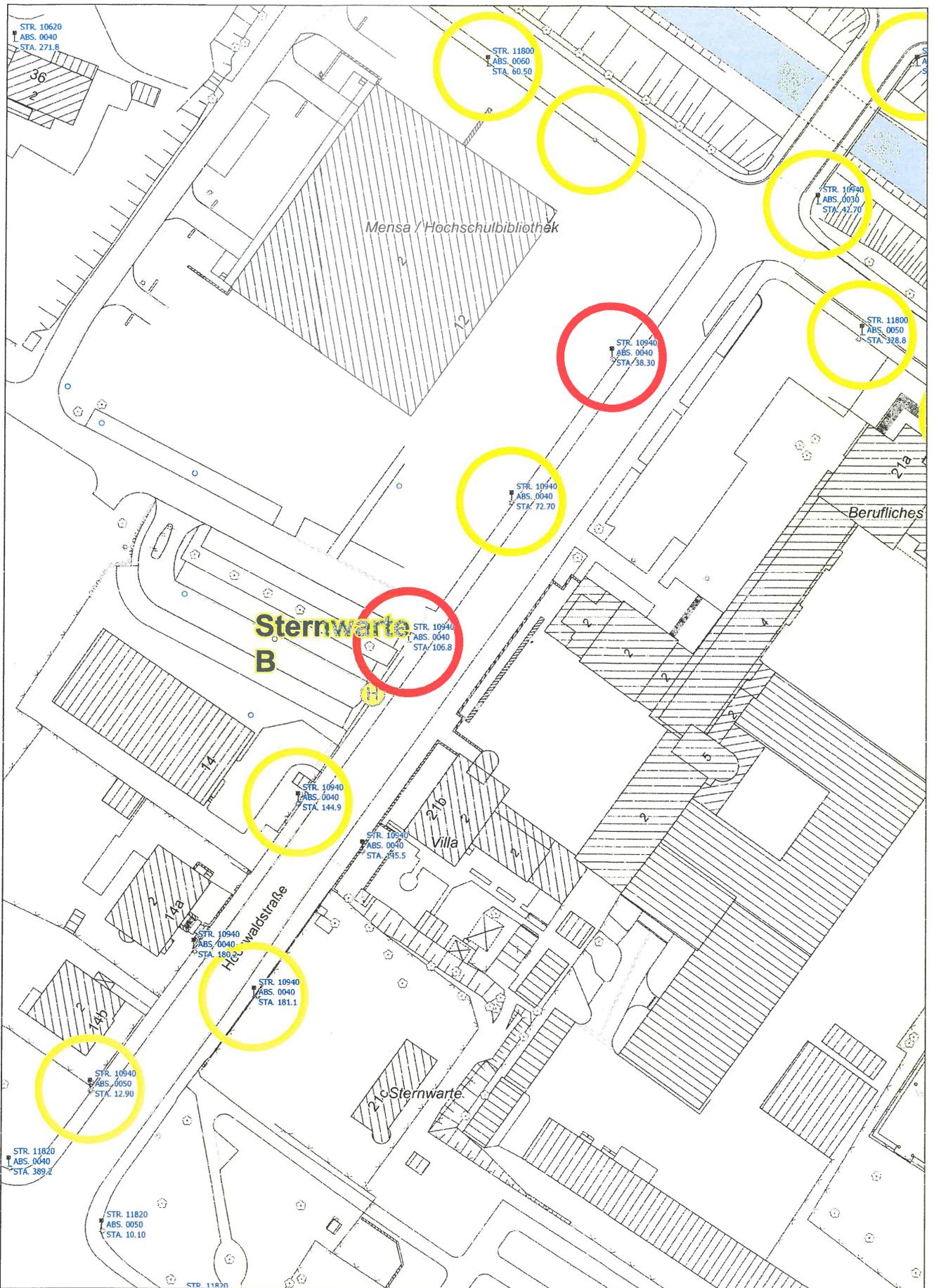
Datum: 04.11.2020

Gerhart-Hauptmann-Straße / 3-Linden

**auschalten**







## Stadtverwaltung Zittau

Die dargestellten Daten dienen der Information und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit.

© Stadt Zittau

© GeoSN, dl-de/by-2-0

© Landkreis Görlitz

© Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Maßstab: 1:1000

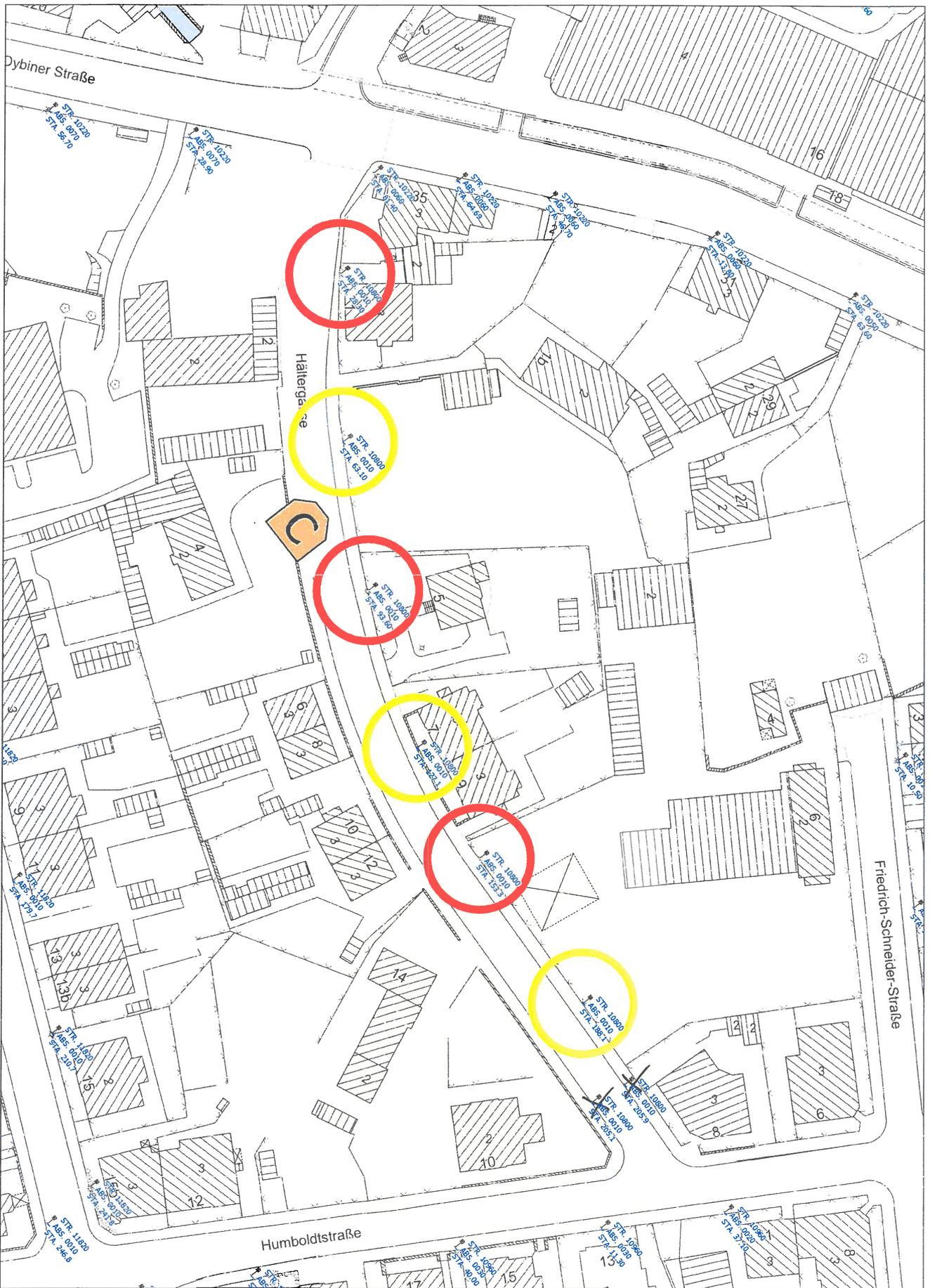
Datum: 04.11.2020

Hochwaldstraße



*Zuschafter*





## Stadtverwaltung Zittau

Die dargestellten Daten dienen der Information und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit.

© Stadt Zittau

© GeoSN, dl-de/by-2-0

© Landkreis Görlitz

© Sächs. Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Maßstab: 1:1000

Datum: 04.11.2020

Hältergasse



*Zu Chalken*



Konfiguration Optionen Info

Istwerte | Service

ANLAUF

NORMALBETRIEB

LEISTUNGSREDUZIERUNG

FEHLER

STANDBY (synch)

Uhrzeit - Controller

01.02.2005 10:21

Uhrzeit - Pc

19.10.2020 13:35

Uhrzeit synchr.

Energieeinsparung [%]

Betriebsdauer - Gesamt:

23721,9h

Betriebsdauer - Gedimmt:

23620,9h

Betriebsdauer - Aktuell:

1min

Soll:

0%

Ist:

26%

Betrieb

Intern 0%

Extern 66%

Dimm\_off

Lüfter an

Fehler

Dimmprofil: So-Do Nacht

Dimmperiode

Periode 1

Periode 2

Periode 3

Dimmende

Zeit

20:00

22:00

05:00

06:00

Energieeinsparung [%]

30

67

30

0

Dimmprofil: Fr/Sa Nacht

Dimmperiode

Periode 1

Periode 2

Periode 3

Dimmende

Zeit

22:00

00:00

07:00

08:00

Energieeinsparung [%]

30

67

30

0

COM8

COM stoppen

Daten lesen

Daten schreiben