

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076 / 41 02 49  
Fax: 036076 / 41 81 39  
k.sommer@bhkw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

Einsatzort: Witzleben

Fahrstrecke/ Fahrkilometer: Rellingen - Witzleben - Dachrieden

Fahrzeit: 2h

Mitarbeiter: D. König

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
13. 1	12:30 Uhr	16:00 Uhr	- Turbolader A Seite Blind gemacht (BH 1h 3:30-13:00h)

Material: - 1x Lampenwande

- 2x Anbauteile ausgetauscht

- 4x Ölfilte E2876

- 2x Frostschutz

13.1.2024

Ort, Datum

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076/ 41 02 49  
Fax: 036076/ 41 81 39  
k.sommer@bhkw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

Bh: 25 589h

Einsatzort: Witzleben BHhru 3

Fahrstrecke/ Fahrkilometer: An und Abfahrt

Fahrzeit: 212h

Mitarbeiter: D. Kiniy

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
11.1	9:30 Uhr	13:00 Uhr	- Rotor endoskopiert
			- Ventile eingestellt
			- Drosselklappe neu eingestellt
			- Abgasgegendruck Einheit A und 100m vor B

Material:

Bemerkung: - Einheiten Seite 4 weiß

18.1.2024

Ort, Datum

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

**WARTUNGSPROTOKOLL F 3**

Anlage:	Witzleben BHKW 3			
Betreiber:				
BHKW - Typ:	SH-S30			
Einsatzstoff:	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input checked="" type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> Heizöl	<input type="checkbox"/> anderer:

Datum:	14.3.2024	Arbeitszeit:	
Fahrkilometer:		Fahrzeit:	
Servicetechniker:	D.König, P.Pinten		

Motoröl:	getauscht	Ölfilter:	21
Luftfilter:	/	Zündkerzen:	nen vom Kunde
Ventildeckeldichtung:	/	Lambdasonde:	gereinigt
Sonstiges Material:			

Betriebsstunden Display:	Bh	26478	Netzzuschaltungen:	1336
Leistung elektrisch:	kW		Wartungszeit:	598 h
Erzeugte Leistung:	kWh	10 710 460	Startzähler:	2888
Zündzeitpunkt vor OT:	Grad			
Motorkühlwasser Eintritt / Austritt:	°C			
Schmieröldruck A-Seite / B-Seite:	bar			
Schmieröltemperatur A-Seite / B-Seite:	°C			
Abgastemperatur vor A-Seite / B-Seite:	°C			
Heizwassertemperatur VL / RL:	°C			
Frostschutz:	bis - °C			
Abgasgegendruck nach Motor:	mm WS			
Kühlwasserdruk:	bar			
Wasserdruck Gemischkühler	bar		Wasserdruck Notkühler:	bar
Ladelufttemperatur nach LLK:	°C		Ladedruck nach LLK:	bar
Stellung Drosselklappe:	%		Stellung Venturi:	%
Lambdawert:	<input type="checkbox"/> mV <input checked="" type="checkbox"/> λ	7,39		
<input checked="" type="checkbox"/> Ventilspiel gemessen [mm] and eingestellt		Ventilspiel Soll [mm]:	AUS: 0,6	EIN: 0,1
Zyl. 1	✓	✓	Zyl. 4	✓
Zyl. 2	✓	✓	Zyl. 5	✓
Zyl. 3	✓	✓	Zyl. 6	✓
Zyl. 7	✓	✓	Zyl. 10	✓
Zyl. 8	✓	✓	Zyl. 11	✓
Zyl. 9	✓	✓	Zyl. 12	✓

Bemerkungen: - Abgaswärmetauscher gereinigt  
- Kompression gemessen und Endoskopiert (Zylinder 9 hat keine Kompression mehr / Ventil abgebrochen)

14.3.2024

Ort, Datum

D.König

Servicetechniker

Anlagenbetreiber/Abnehmer

SOMMER energy I Unterer Koppenhagen 52 I 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076/ 41 02 49  
Fax: 036076/ 41 81 39  
k.sommer@bhkw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

Einsatzort: Witzleben

Fahrstrecke/ Fahrkilometer: An und Abfahrt

Fahrzeit: 2x 1 1/2 h

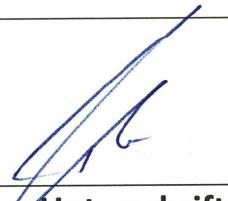
Mitarbeiter: D. Kunig, P. Pinter

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
14.3	8:30 Uhr	17:00 Uhr	- BHKW 3: - Abgaswärmetauscher geöffnet fehlende Schütteln 2 Zylinderkopf 9 defekt Wartung E 3
			BHKW 2: - Drosselklappe umgebaut - Wartung

Material: - 1x Drosselklappenplatine (Nanotec)  
- 1x 2AO U Karte ET 2005

14.3.2021

Ort, Datum

  
Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076 / 41 02 49  
Fax: 036076 / 41 81 39  
k.sommer@bhkw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber: 1

Bh: 26418h

Einsatzort: Witzleben

Fahrstrecke/ Fahrkilometer: 3 + An und Abfahrt

Fahrzeit: 4 + 7 1/2 h

Mitarbeiter: D. Kiny, P. Pinta

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitende	ausgeführte Arbeiten
18.03	9:00 Uhr	18:30 Uhr	- Generalüberholung des E 8268
19.03	8:45 Uhr	15:30 Uhr	

Material: - 1 Satz für die Generalüberholung (12 + Kolben, Pleule, Plastiklager, Schläuche, Zylinderkopfschrauben und Dichtungen, 2 + Ölumpen, 12 + Laufbuchsen + Dichtungen, usw.)  
Ohne Turbolader

18.03.2024

Ort, Datum

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HEADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076 / 41 02 49  
Fax: 036076 / 41 81 39  
k.sommer@bhkw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

Witzenhausen

Einsatzort:

Fahrstrecke/ Fahrkilometer:

Fahrzeit:

Mitarbeiter:

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
8.4.2013	13:15	15:00	Ventil eingestellt
			nach GR

Material:

Bh: 26.635

8.4.24

Ort, Datum

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076/ 41 02 49  
Fax: 036076/ 41 81 39  
k.sommer@bhkw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

W. Kölle

Einsatzort:

Ritterstr.

Fahrstrecke/ Fahrkilometer:

Fahrzeit:

Mitarbeiter:

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
15.4.24	14:00	16:00	Zylinder Zyl. 3
			defekt

Material:

14 Zyl.-Spule

15.4.24

Ort, Datum

SJ

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076 / 41 02 49  
Fax: 036076 / 41 81 39  
k.sommer@bkhw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

Einsatzort: Witzleben

Fahrstrecke/ Fahrkilometer: Nellingen - Witzleben - Dachwig

Fahrzeit:

Mitarbeiter: D. König

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
8.5	13:30 Uhr	14:30 Uhr	- Zündkerzen geprüft und eingestellt - Zündspannung bei 500 kV gemessen → keine auffälligkei t i.O.

Material:

Handwritten notes in blue ink:

Kunde nicht vor Ort

D. König

8.5.2024

Ort, Datum

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076/ 41 02 49  
Fax: 036076/ 41 81 39  
[k.sommer@bhkw-sommer.de](mailto:k.sommer@bhkw-sommer.de)  
[www.sommer-energy.de](http://www.sommer-energy.de)

# Arbeitskarte

## Auftraggeber:

Einsatzort: Witzleben

Einsatzort: Witzleben  
Fahrstrecke/ Fahrkilometer: Börnau Grün - Witzleben-Dachwiede

## Fahrzeit:

Mitarbeiter: D. Kuny, P. Pinter

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
10.7	17:30 Uhr	18:00 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fehlersache keine Drehzahl</li> <li>  n Signalanlässe erneut</li> <li>  BTU läuft wieder</li> <li>- Sicherung F1 L1 und L3 defekt</li> <li>  Energie meter ist defekt keine Spannung am d Display</li> </ul>

**Material:** -> Signalwandler

10.7.2024

Ort, Datum

k. Baenschspf

## Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

**Bankverbindung:**  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076 / 41 02 49  
Fax: 036076 / 41 81 39  
k.sommer@bhw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

Einsatzort: Witzleben

Fahrstrecke/ Fahrkilometer: Dachroden - Witzleben - Wittgensdorf

Fahrzeit:

Mitarbeiter: D.König

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
17. 7	8:15 Uhr	9:30 Uhr	- Energy Meter ausgetauscht

Material: - Energy Meter + Grundmodul

17.7.2024

Ort, Datum

Kunde nicht vor Ort

J. A. König U. Bandspiegel  
Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HEADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076/ 41 02 49  
Fax: 036076/ 41 81 39  
k.sommer@bhw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

Einsatzort: Vitzleben

Fahrstrecke/ Fahrkilometer: Wettensdorf - Vitzleben - Dachriede

Fahrzeit:

Mitarbeiter: D. Künig

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
17. 7	17:00 Uhr	18:30 Uhr	- Energy Meter in Betrieb genommen - Zündung überprüft 2 Zündspule Zylinder 3 war defekt

Material: - 11 Zündspule

17. 7. 2024

Ort, Datum

K. Randspiegl

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076 / 41 02 49  
Fax: 036076 / 41 81 39  
k.sommer@bhw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

Auftraggeber:

Kao 9

Einsatzort:

Fahrstrecke/ Fahrkilometer:

der + Abfahrt

Fahrzeit:

Mitarbeiter:

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitende	ausgeführte Arbeiten
29.7.24	11:50	13:20	Austausch Schaltrelais/HV
			Austausch Switch
			Austausch Pfeilhydranten

Material:

2x Schaltrelais/HV  
1x Switch + Netzteil  
1x SIK 65

29.7.24

Ort, Datum

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076 / 41 02 49  
Fax: 036076 / 41 81 39  
k.sommer@bhw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

**Auftraggeber:** BGA Witzleben

**Einsatzort:** Fernwartung

**Fahrstrecke/ Fahrkilometer:** -

**Fahrzeit:** -

**Mitarbeiter:** Axel Pollesche

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
18.09.	10:30 Uhr	12:00 Uhr	Fernwartung Fehler Abgastempdif. + Warnung Abgastemp BHKW 3

**Material:**

Deuna, 18.09.2024

**Ort, Datum**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Axel Pollesche".

**Unterschrift**

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87

## WARTUNGSPROTOKOLL E3

Anlage:	Witzleben			
Betreiber:				
BHKW - Typ:	SH-530			
Einsatzstoff:	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input checked="" type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> Heizöl	<input type="checkbox"/> anderer:

Datum:	25.09.2024	Arbeitszeit:	23h
Fahrkilometer:		Fahrzeit:	
Servicetechniker:	D.Keny		

Motoröl:	getauscht	Ölfilter:	2+
Luftfilter:	/	Zündkerzen:	neu vom Kanal
Ventildeckeldichtung:	/	Lambdasonde:	gereinigt
Sonstiges Material:			

Betriebsstunden Display:	Bh	28869	Netzzuschaltungen:	7683+
Leistung elektrisch:	kW	500	Wartungszeit:	600 h
Erzeugte Leistung:	kWh	45161760	Startzähler:	3427
Zündzeitpunkt vor OT:	Grad	22°VOT		
Motorkühlwasser Eintritt / Austritt:	°C	78	81	
Schmieröldruck A-Seite / B-Seite:	bar	5,6	5,7	
Schmieröltemperatur A-Seite / B-Seite:	°C	89	89	
Abgastemperatur vor A-Seite / B-Seite:	°C	659	626	
Heizwassertemperatur VL / RL:	°C	87	76	
Frostschutz:	bis - °C	/		
Abgasgegendruck nach Motor:	mm WS	/		
Kühlwasserdruk:	bar	7,5		
Wasserdruck Gemischkühler	bar	7,7	Wasserdruck Notkühler:	bar 7,7
Ladelufttemperatur nach LLK:	°C	49	Ladedruck nach LLK:	bar
Stellung Drosselklappe:	%	53	Stellung Venturi:	%
Lambdawert:	<input type="checkbox"/> mV <input checked="" type="checkbox"/> λ	74		

Ventilspiel gemessen [mm]      Ventilspiel Soll [mm]:      AUS: 0,16      EIN: 0,15

	AUS	EIN		AUS	EIN		AUS	EIN		AUS	EIN
Zyl. 1	✓	✓	Zyl. 4	✓	✓	Zyl. 7	✓	✓	Zyl. 10	✓	✓
Zyl. 2	✓	✓	Zyl. 5	✓	✓	Zyl. 8	✓	✓	Zyl. 11	✓	✓
Zyl. 3	✓	✓	Zyl. 6	✓	✓	Zyl. 9	✓	✓	Zyl. 12	✓	✓

Bemerkungen:

---



---



---



---

25.9.2024

D.Keny

Ort, Datum

Servicetechniker

Anlagenbetreiber/Abnehmer

## WARTUNGSPROTOKOLL E 3

Anlage:	Witelsbach 3			
Betreiber:				
BHKW - Typ:	SH-530			
Einsatzstoff:	<input checked="" type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> Heizöl	<input type="checkbox"/> anderer:

Datum:	4.12.2020	Arbeitszeit:	
Fahrkilometer:		Fahrzeit:	
Servicetechniker:	D. Künig		

Motoröl:	gewachs el)	Ölfilter:	2t
Luftfilter:	1t	Zündkerzen:	12t
Ventildeckeldichtung:	12t	Lambdasonde:	2t
Sonstiges Material:	-12t Zündkerzenstecke		

Betriebsstunden Display:	Bh	29660	Netzzuschaltungen:	1816
Leistung elektrisch:	kW	500	Wartungszeit:	599
Erzeugte Leistung:	kWh	13 0070 600	Startzähler:	3698
Zündzeitpunkt vor OT:	Grad	20		
Motorkühlwasser Eintritt / Austritt:	°C	77	81	
Schmieröldruck A-Seite / B-Seite:	bar	5,7	5,8	
Schmieröltemperatur A-Seite / B-Seite:	°C	88	88	
Abgastemperatur vor A-Seite / B-Seite:	°C	642	692	
Heizwassertemperatur VL / RL:	°C	88	65	
Frostschutz:	bis - °C	/		
Abgasgegendruck nach Motor:	mm WS	/		
Kühlwasserdruck:	bar	7,3		
Wasserdruck Gemischkühler	bar	7,6	Wasserdruck Notkühler:	bar /
Ladelufttemperatur nach LLK:	°C	50	Ladedruck nach LLK:	bar 2,48
Stellung Drosselklappe:	%	61	Stellung Venturi:	% 00,93
Lambdawert:	<input type="checkbox"/> mV <input checked="" type="checkbox"/> λ	7,48		

Ventilspiel gemessen [mm] und eingetragen! Ventilspiel Soll [mm]: AUS: 0,6 EIN: 0,5

	AUS	EIN		AUS	EIN		AUS	EIN	AUS	EIN
Zyl. 1	✓	✓	Zyl. 4	✓	✓	Zyl. 7	✓	✓	Zyl. 10	✓
Zyl. 2	✓	✓	Zyl. 5	✓	✓	Zyl. 8	✓	✓	Zyl. 11	✓
Zyl. 3	✓	✓	Zyl. 6	✓	✓	Zyl. 9	✓	✓	Zyl. 12	✓

Bemerkungen:

---



---



---



---

Ort, Datum

Servicetechniker

Anlagenbetreiber/Abnehmer

Blockheizkraftwerke  
Notstromaggregate  
Automation + Prozessvisualisierung  
Rationelle Energieanwendung + Energiemanagement



Beratung, Planung, Programmierung, Herstellung, Lieferung, Montage, Service

SOMMER energy | Unterer Koppenhagen 52 | 37355 Niederorschel OT Deuna

Unterer Koppenhagen 52  
37355 Niederorschel OT Deuna  
Tel.: 036076 / 41 02 49  
Fax: 036076 / 41 81 39  
k.sommer@bhw-sommer.de  
www.sommer-energy.de

## Arbeitskarte

### Auftraggeber:

Einsatzort: Witzleben

Fahrstrecke/ Fahrkilometer: An und Abfahrt

Fahrzeit: 2+2h

### Mitarbeiter:

Datum	Arbeitsbeginn	Arbeitsende	ausgeführte Arbeiten
4.12.	9:00 Uhr	15:00 Uhr	-Service E3 bei BHKW 2 und 3 -Abgasmessung bei allen 3 BHKW's betreut

### Material:

---

---

---

---

---

---

---

---

4.12.2024

Ort, Datum

Unterschrift

Inhaber: Klaus Sommer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Eichsfeld  
IBAN: DE97 8205 7070 0106 0041 31  
BIC: HELADEF1EIC

USt-Id.Nr.: DE 258 40 29 87