

Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

Brunnen / MSR Zentralen	RR 1		RR 1/2		RR 2	
	7907	MSR Zentrale	5494	9107	9168	
Datum	12.12.24	11.12.24	11.12.24	11.12.24	12.12.24	
Tätigkeit	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	
Überprüfung wasserführender Anlagenteile und Verbindungen auf Dichtheit,ggf nachziehen	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	
Überprüfung aller Anlagenteile auf Alterung und Korrosionsschutz,ggf.nachbes sern	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	
Überprüfung von Isolierungen,ggf. sind diese partiell zu erneuern bzw.auszutauschen	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	
Überprüfung Absperrramaturen auf Funktion,Leichtgängigkeit und Dichtheit	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	

sonstige Bemerkungen:

- *1 ausser Betrieb
- *2 ausser Betrieb und demontiert, Schutzhaus wieder aufgestellt
- *3 ausser Betrieb und komplett demontiert


Kenntnisnahme Auftraggeber

ACTEMIUM
Actemium Controlmatic Mitte GmbH
c/o Dow Olefinverbund GmbH
Bau N253
06256 Schkopau
Tel: +49 (0)3461 493865
Fax: +49 (0)3461 497021

N. Langrock
N. Langrock
Actemium Prüfer

Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

Brunnen / MSR Zentralen	R3.2					R3.1					RR 3/4	RR 4
	9694	9695	9696	9702	9697	9698	9699	9703	MSR	8000		
	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis		
Tätigkeit												
Überprüfung wasserführender Anlagenteile und Verbindungen auf Dichtheit, ggf nachziehen	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.		
Überprüfung aller Anlagenteile auf Alterung und Korrosionsschutz, ggf. nachbes sern	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.		
Überprüfung von Isolierungen ggf. sind diese partiell zu erneuern bzw. auszutauschen	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.		
Überprüfung Absperrearmaturen auf Funktion, Leuchtgängigkeit und Dichtheit	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.		

sonstige Bemerkungen:

N. Langrock

N. Langrock
Actemium Prüfer

Kenntnisnahme Auftraggeber

Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

Brunnen / MSR Zentrale	RR 1		RR 1/2		RR 2			
	7907	MSR	5494	9168	9107			
Datum	12.12.24	11.12.24	11.12.24	11.12.24	12.12.24			
Tätigkeit	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis			
Istwert m³/h	8,44	/	3,99	4,45	5,94			
Durch- fluss (+)m³	588.821	/	377988	450.648	561.926			
Durch- fluss(-) m³	1	/	80	8	128			
Durch- fluss Summe m³	588.822	/	378.068	450.656	562.054			
Drucka nzeige bar	1,1	/	1,1	1,1	1,1			
Trink wasser m³	/	/	/	/	/			
Fluss wasser m³	/	24,8	/	/	/			
Pumpentyp	SP 9A- 18NE	/	SP 8A- 12NE	SP 8A- 12NE	SP 8A- 12NE			

sonstige Bemerkungen:

*1 Brunnen ausser Betrieb

*2 Eichfrist Zähler ist abgelaufen

*3 Brunnen außer Betrieb und demontiert



Actemium Controlmatic Mitte GmbH
c/o Dow Olefinverbund GmbH
Bau N253
06258 Schkopau
Tel: +49(0)3461 493865
Fax: +49(0)3461 497021

N. Langrock

N. Langrock
Actemium Prüfer

Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

Brunnen / MSR Zentralen Datum Tätigkeit		R3.2								R3.1				RR 3/4	RR 4						
		9694 12.12.24 Ergebnis	9695 12.12.24 Ergebnis	9696 12.12.24 Ergebnis	9702 12.12.24 Ergebnis	9697 12.12.24 Ergebnis	9698 12.12.24 Ergebnis	9699 12.12.24 Ergebnis	9703 12.12.24 Ergebnis	MSR Zentrale 12.12.24 Ergebnis	8000 13.12.24 Ergebnis										
Kontrolle Durchflussmesser und Aufnahme Daten	Istwert m³/h	0,85	2,38	1,57	2,00	0,84	2,32	1,70	1,97	/	8,27										
	Durch - fluss (+) m³	39.297	107.784	70.603	94354	40066	112.688	92.602	95.089	/	397.794										
	Durch- fluss(-) m³	0,57	1,84	0,015	0,077	0,002	0,02	3,17	0,009	/	0,20										
	Durch- fluss Summe m³	/	/	/	/	/	/	/	/	/	397.794										
	Drucka nzeige bar	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	/	1,5									
Aufnahme Verbrauchsdaten	Trink wasser m³	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
	Fluss wasser m³	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/										
Pumpentyp		SP3A-12NE	SP3A-18NE	SP3A-18NE	SP3A-12NE	SP3A-12NE	SP3A-12NE	SP3A-12NE	SP3A-12NE	SP3A-12NE	SP3A-12NE	SP3A-12NE	SP3A-12NE	/	SP8A-10NE						

sonstige Bemerkungen:



Actemium Controlmatic Mitte GmbH
c/o Dow Olefinverbund GmbH
Bau NZ53
06258 Schkopau
Tel: +49(0)3461 493565
Fax: +49(0)3461 497021

N. Langrock

N. Langrock
Actemium Prüfer

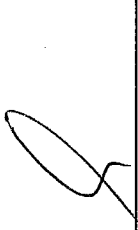
[Signature]
Kenntnisnahme Auftraggeber

Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

Brunnen / MSR Zentralen	RR 1		RR 1/2		RR 2	
Datum	7907	MSR	Zentrale	5494	9188	9107
	12.12.24	11.12.24	11.12.24	11.12.24	11.12.24	12.12.24
Tätigkeit	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
Prüfung Wandlerströme und Kontrolle der Anzeigen (Einspeisungen)	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.
Überprüfung der Elektroanlagen nach DGUV Vorschrift 3	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.
Überprüfung und ggf. Austausch der Leuchtmittel	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.
Soll-/ Ist-Vergleich der Pumpendaten	i.O.	/	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.
Kontrolle der Einstellungen am FU	i.O.	/	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.
Überprüfung der Funktion der Temperatursensoren der pumpen	i.O.	/	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.

sonstige Bemerkungen:

- *1 Brunnen ausser Betrieb und demontiert
- *2 ausser Betrieb und demontiert, Schutzhaus wieder aufgestellt


Kennzeichnung Auftraggeber



ACTEMIUM
Actemium Controlmatic Mitte GmbH
c/o Dow Olefinverbund GmbH
Bau N253
06258 Schkopau
Tel: +49(0)3461 493965
Fax: +49(0)3461 497021



N. Langrock
Actemium Prüfer

Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

Brunnen / MSR Zentralen	R3.2				R3.1				RR 3/4	RR 4				
	9694	9695	9696	9702	9697	9698	9699	9703			MSR			
	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis			12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis	12.12.24 Ergebnis
Prüfung Wanderströme und Kontrolle der Anzeigen (Einspeisungen)	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.			
Überprüfung der Elektroanlagen nach DGUV Vorschrift 3	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.			
Überprüfung und ggf. Austausch der Leuchtmittel	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.			
Soll-/ Ist-Vergleich der Pumpendaten	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	/			
Kontrolle der Einstellungen am CU3/ FU	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	/			
Überprüfung der Funktion der Temperatursensoren der pumpen	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	/			

sonstige Bemerkungen:



Actemium Controlmatic Mitte GmbH
c/o Dow Olefinverbund GmbH
Bau N253
06258 Schkopau
Tel: +49 (0)3461 493965
Fax: +49 (0)3461 497021

N. Langrock

N. Langrock
Actemium Prüfer

Kennzeichnung Auftraggeber

Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

Gebäude Datum	RR 1/2		RR3+4	
	M 52 13.12.2024	M32a 11.12.2024	W 10 A 12.12.2024	
Strom Reinigungsanlage	A 110	/	50	
Spannung Reinigungsanlage	V 403	/	400	
Energieverbrauch Reinigungsanlage	KWh 56.127,000 x Faktor 40	/	18.015,803 x Faktor 50	
Zählernummer	10308397 (ENOMETRIK)	/	10308394 (ENOMETRIK)	
Strom Infrastruktur	A /	13	15	
Spannung Infrastruktur	V /	410	400	
Energieverbrauch Infrastruktur	KWh /	12.991,190 x Faktor 20	5.559,461 x Faktor 50	
Zählernummer	/	10308396 (ENOMETRIK)	10308395 (ENOMETRIK)	
Strom CKW gesamt	A /	/	/	
Spannung CKW gesamt	V /	/	/	
Energieverbrauch CKW gesamt	KWh /	/	/	
Zählernummer	/	/	/	

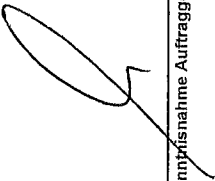
sonstige Bemerkungen:



Actemium Controlmatic Mitte GmbH
c/o Dow Olefinverbund GmbH
Bau N253
06256 Schkopau
Tel: +49 (0)3461 493965
Fax: +49 (0)3461 497021

N. Langrock

N. Langrock
Actemium Prüfer


Kennzeichnungsbeauftragter

Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

	RR1		RR 2		RR 3/4	
	7907	5494	9107	9168	8000	
Brunnen / MSR Zentralen	13.01.25	13.01.25	13.01.25	13.01.25	13.01.25	8000
Datenauslesung CU3/FU	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
aktuelle Störmeldungen	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 1	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 2	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 3	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 4	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 5	/	/	/	/	/	/
Motorleistung 16.19	ok	ok	ok	ok	ok	ok
Spannung 16.12	367	276	322	329	398	398
Strom LCD	6,75	2,76	3,46	3,56	3,8	3,8
Leistung 16.10	3470	880	1400	1460	2270	2270
Energieverbrauch MWh 15.02	244,13	86,75	139,6	126,34	106,78	106,78
Betriebsstunden h 15.00	72283	102327	102270	98751	49456	49456
Motorlaufstunden h 15.01	68384	96370	96132	94303	48544	48544
Ext. Eingang	7,7	11,4	5,2	6,3	10,6	10,6
RMA mWS						
Isolation k-ohm	ok	ok	ok	ok	ok	ok

sonstige Bemerkungen:

- *1 Brunnen demontiert, Schutzhaus wieder aufgestellt
- *2 Brunnen ausser Betrieb
- *3 Brunnen komplett zurückgebaut

N. Langrock

N. Langrock
Actemium Prüfer

Kenntränahme Auftraggeber

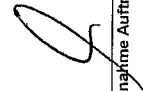
Ökologisches Großprojekt Buna TM05.05 & 02.04, IE Wartungsvertrag 2024
Jährliche Wartungsarbeiten 2024

	R3.2.				R3.1			
	9694	9695	9696	9702	9697	9698	9699	9703
Brunnen / MSR Zentralen	13.01.25	13.01.25	13.01.25	13.01.25	13.01.25	13.01.25	13.01.25	13.01.25
Datenauslesung CU3/FU	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis
aktuelle Störmeldungen	/	/	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 1	/	/	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 2	/	/	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 3	/	/	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 4	/	/	/	/	/	/	/	/
Alarmprotokoll 5	/	/	/	/	/	/	/	/
Motortemperatur °C	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.
Spannung V	242	272	238	302	275	325	295	276
Strom A	0,91	1,98	1,61	1,4	0,87	1,49	1,17	1,22
Leistung W	270	770	520	810	280	710	480	470
Energieverbrauch MWh	0,92 *(1)	30,35	1,57 *(2)	37,92	13,9	32,32	23,37	23,96
Betriebsstunden h 15.00	2573 *(1)	29495	2429 *(2)	52740	52052	52266	52237	52215
Motorlaufstunden h 15.01	2555	29246	2425	48233	48162	48480	48451	48122
Ext. Eingang								
RMA mWS	36,40	24,50	20,50	36,30	34,20	21,90	17,70	36,20
Isolation k-Ohm	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.	o.k.

sonstige Bemerkungen:

*(1) Umrichter- und Pumpenwechsel am 26./27.09.2024

*(2) Umrichter- und Pumpenwechsel am 01./02.10.2024



Kennzeichnung Auftragsgeber



N. Langrock
Actemium Prüfer