

	Uhrzeit				
Datum	Start	Ende	Status	Dauer	Zeitspanne AN
11/01/2022					
11/02/2022					
11/03/2022					
11/04/2022					
11/05/2022					
11/06/2022			Vorher keine Onlineverbindung		
11/07/2022					
11/08/2022					
11/09/2022					
11/10/2022					
11/11/2022	09:00	00:00	An	17	
11/12/2022	00:00	00:00	An	24	
11/13/2022	00:00	01:30	An	1,5	
11/13/2022	01:30	09:30	Aus	8	42,5
11/13/2022	09:30	22:00	An	12,5	
11/13/2022	22:00	00:00	Aus	2	12,5
11/14/2022	00:00	09:00	Aus	9	
11/14/2022	09:00	00:00	An	17	
11/15/2022	00:00	03:00	An	3	
11/15/2022	03:00	10:00	Aus	7	20
11/15/2022	10:00	00:00	An	14	
11/16/2022	00:00	00:00	An	24	
11/17/2022	00:00	07:30	An	7,5	
11/17/2022	07:30	09:30	Aus	2	45,5
11/17/2022	09:30	00:00	An	14,5	
11/18/2022	00:00	00:00	An	24	
11/19/2022	00:00	07:00	An	7	
11/19/2022	07:00	09:30	Aus	2,5	45,5
11/19/2022	09:30	22:30	An	13,5	
11/19/2022	22:30	00:00	Aus	1,5	13,5
11/20/2022	00:00	08:30	An	8,5	
11/20/2022	08:30	00:00	An	15,5	
11/21/2022	00:00	00:00	An	24	
11/22/2022	00:00	06:00	An	6	
11/22/2022	06:00	09:00	Aus	2	45,5
11/22/2022	09:00	00:00	An	15	
11/23/2022	00:00	00:00	An	24	
11/24/2022	00:00	06:00	An	6	
11/24/2022	06:00	08:00	Aus	2	45
11/24/2022	08:00	00:00	An	16	
11/25/2022	00:00	00:00	An	24	
11/26/2022	00:00	06:00	An	6	
11/26/2022	06:00	08:00	Aus	2	46
11/26/2022	08:00	00:00	An	16	
11/27/2022	00:00	00:00	An	24	
11/28/2022	00:00	05:30	An	5,5	
11/28/2022	05:30	07:30	Aus	2	45,5

11/28/2022	07:30	00:00	An		16,5	
11/29/2022	00:00	00:00	An		24	
11/30/2022	00:00	05:00	An		5	
11/30/2022	05:00	07:15	Aus	2,25		45,5
11/30/2022	07:15	00:00	An		16,65	
Stunden An		423,65				
Stunden Aus		50,75				
Anteil Aus		11,98 %				

Uhrzeit					
Datum	Start	Ende	Status	Dauer	Zeitspanne AN
12/01/2021	00:00	00:00	An		24
12/02/2021	00:00	05:00	An		5
12/02/2021	05:00	07:30	Aus	2,5	45,65
12/02/2021	07:30	00:00	An		16,5
12/03/2021	00:00	00:00	An		24
12/04/2021	00:00	05:00	An		5
12/04/2021	05:00	07:00	Aus	2	45,5
12/04/2021	07:00	00:00	An		17
12/06/2021	00:00	00:00	An		24
12/06/2021	00:00	04:30	An		4,5
12/06/2021	04:30	07:00	Aus	2,5	45,5
12/06/2021	07:00	00:00	An		17
12/07/2021	00:00	00:00	An		24
12/08/2021	00:00	04:30	An		4,5
12/08/2021	04:30	07:00	Aus	2,5	45,5
12/08/2021	07:00	00:00	An		17
12/09/2021	00:00	00:00	An		24
12/10/2021	00:00	04:00	An		4
12/10/2021	04:00	07:30	Aus	2,5	45
12/10/2021	07:30	00:00	An		16,5
12/11/2021	00:00	00:00	An		24
12/12/2021	00:00	05:00	An		5
12/12/2021	05:00	07:00	Aus	2	45,5
12/12/2021	07:00	00:00	An		17
12/13/2021	00:00	00:00	An		24
12/14/2021	00:00	04:30	An		4,5
12/14/2021	04:30	07:00	Aus	2,5	45,5
12/14/2021	07:00	00:00	An		17
12/15/2021	00:00	00:00	An		24
12/16/2021	00:00	04:30	An		4,5
12/16/2021	04:30	07:30	Aus	2	45,5
12/16/2021	07:30	00:00	An		16,5
12/17/2021	00:00	00:00	An		24
12/18/2021	00:00	05:00	An		5
12/18/2021	05:00	07:30	Aus	2,5	45,5
12/18/2021	07:30	00:00	An		16,5
12/19/2021	00:00	00:00	An		24
12/20/2021	00:00	04:45	An		4,75
12/20/2021	04:45	07:30	Aus	2,75	45,25
12/20/2021	07:30	00:00	An		16,5
12/21/2021	00:00	00:00	An		24
12/22/2021	00:00	05:00	An		5
12/22/2021	05:00	07:30	Aus	2,5	45,5
12/22/2021	07:30	00:00	An		16,5
12/23/2021	00:00	00:00	An		24
12/24/2021	00:00	04:45	An		4,75
12/24/2021	04:45	07:30	Aus	2,75	45,25

12/24/2021	07:30	00:00	An		16,5	
12/25/2021	00:00	00:00	An		24	
12/26/2021	00:00	04:30	An		4,5	
12/26/2021	04:30	07:00	Aus	2,5		45
12/26/2021	07:00	00:00	An		17	
12/27/2021	00:00	00:00	An		24	
12/28/2021	00:00	04:30	An		4,5	
12/28/2021	04:30	07:00	Aus	2,5		45,5
12/28/2021	07:00	00:00	An		17	
12/29/2021	00:00	00:00	An		24	
12/30/2021	00:00	04:00	An		4	
12/30/2021	04:00	07:30	Aus	2,5		45
12/30/2021	07:30	00:00	An		16,5	
12/31/2021	00:00	00:00	An		24	
Stunden Monat		744				
Stunden An		704,5				
Stunden Aus		36,5				
Anteil Aus		5,18 %				

	Uhrzeit				
Datum	Start	Ende	Status	Dauer	Zeitspanne AN
01/01/2022	06:00	14:00	Aus	8	40,5
01/01/2022	14:00	00:00	An	10	
01/02/2022	00:00	00:00	An	24	
01/03/2022	00:00	11:30	An	11,5	
01/03/2022	11:30	13:30	Aus	2	45,5
01/03/2022	13:30	00:00	An	10,5	
01/04/2022	00:00	00:00	An	24	
01/05/2022	00:00	11:30	An	11,5	
01/05/2022	11:30	13:30	Aus	2	46
01/05/2022	13:30	00:00	An	10,5	
01/06/2022	00:00	00:00	An	24	
01/07/2022	00:00	11:30	An	11,5	
01/07/2022	11:30	13:30	Aus	2	46
01/07/2022	13:30	00:00	An	10,5	
01/08/2022	00:00	00:00	An	24	
01/09/2022	00:00	11:00	An	11	
01/09/2022	11:00	13:00	Aus	2	45,5
01/09/2022	13:00	00:00	An	11	
01/10/2022	00:00	00:00	An	24	
01/11/2022	00:00	11:00	An	11	
01/11/2022	11:00	13:00	Aus	2	46
01/11/2022	13:00	00:00	An	11	
01/12/2022	00:00	00:00	An	24	
01/13/2022	00:00	05:00	An	5	
01/13/2022	05:00	13:00	Aus	8	40
01/13/2022	13:00	00:00	An	10	
01/14/2022	00:00	00:00	An	24	
01/15/2022	00:00	11:00	An	11	
01/15/2022	11:00	13:00	Aus	2	45
01/15/2022	13:00	00:00	An	10	
01/16/2022	00:00	00:00	An	24	
01/17/2022	00:00	11:00	An	11	
01/17/2022	11:00	13:00	Aus	2	45
01/17/2022	13:00	00:00	An	10	
01/18/2022	00:00	00:00	An	24	
01/19/2022	00:00	10:30	An	10,5	
01/19/2022	10:30	13:00	Aus	2,5	44,5
01/19/2022	13:00	00:00	An	10	
01/20/2022	00:00	05:30	An	5,5	
01/20/2022	05:30	14:00	Aus	8,5	15,5
01/20/2022	14:00	00:00	An	10	
01/21/2022	00:00	00:00	An	24	
01/22/2022	00:00	11:30	An	11,5	
01/22/2022	11:30	13:30	Aus	2	45,5
01/22/2022	13:30	00:00	An	10,5	
01/23/2022	00:00	00:00	An	24	
01/24/2022	00:00	11:15	An	11,25	

01/24/2022	11:15	13:15	Aus	2		45,75
01/24/2022	13:15	00:00	An		10,75	
01/25/2022	00:00	00:00	An		24	
01/26/2022	00:00	11:00	An		11	
01/26/2022	11:00	13:15	Aus	2,25		45,75
01/26/2022	13:15	00:00	An		10,75	
01/27/2022	00:00	05:00	An		5	
01/27/2022	05:00	14:15	Aus	9,25		15,75
01/27/2022	14:15	00:00	An		9,75	
01/28/2022	00:00	00:00	An		24	
01/29/2022	00:00	12:00	An		12	
01/29/2022	12:00	14.00	Aus	2		45,75
01/29/2022	14:00	00:00	An		10	
01/30/2022	00:00	00:00	An		24	
01/31/2022	00:00	12:00	An		12	
01/31/2022	12:00	14:00	Aus	2		46
01/31/2022	00:00	00:00	An		10	
Stunden Monat		744				
Stunden An		673,5				
Stunden Aus		60,5				
Anteil Aus		8,98 %				

Betriebsdauer Brennstoffzelle						
Datum	Uhrzeit		Status	Dauer	Betriebsdauer	Anmerkungen
	Start	Ende				
02/01/2022	00:00	00:00	An		24	
02/02/2022	00:00	11:00	An		11	
02/02/2022	11:00	14:00	Aus	2		45
02/02/2022	00:00	00:00	An		10	
02/03/2022	00:00	06:00	An		6	
02/03/2022	06:00	14:00	Aus	8 8		16
02/03/2022	14:00	00:00	An		10	
02/04/2022	00:00	00:00	An		24	
02/05/2022	00:00	11:30	An		11,5	
02/05/2022	11:30	14:00	Aus	2,5		45,5
02/05/2022	00:00	00:00	An		10	
02/06/2022	00:00	00:00	An		24	
02/07/2022	00:00	11:30	An		11,5	
02/07/2022	11:30	14:00	Aus	2,5		45,5
02/07/2022	14:00	20:30	An		6,5	
02/07/2022	20:30	00:00	Aus	3,5		6,5
02/08/2022	00:00	14:00	An	14		Manuell ausgeschaltet Einschaltung um 5:00 ohne Auswirkung
02/08/2022	14:00	20:00	An		6	
02/08/2022	20:00	00:00	Aus	4		6 Manuell ausgeschaltet
02/09/2022	00:00	05:00	Aus		5	
02/09/2022	05:00	00:00	An		19	Manuell eingeschaltet (ohne Energiemanager)
02/10/2022	00:00	05:00	An		5	
02/10/2022	05:00	13:30	Aus	8,5		24
02/10/2022	13:30	00:00	An		10,5	
02/11/2022	00:00	00:00	An		24	
02/12/2022	00:00	11:00	An		11	
02/12/2022	11:00	13:30	Aus	2,5		45,5
02/12/2022	13:30	18:15	An		4,75	
02/12/2022	18:15	22:00	An	3,75		Manuell ausgeschaltet
02/12/2022	22:00	00:00	An		2	
02/13/2022	00:00	00:00	An		24	
02/14/2022	00:00	19:30	An		19,5	
02/14/2022	19:30	21:30	Aus	2		45,5
02/14/2022	21:30	00:00	An		2,5	
02/15/2022	00:00	00:00	An		24	
02/16/2022	00:00	19:00	An		19	
02/16/2022	19:00	21:00	Aus	2		45,5
02/16/2022	21:00	00:00	An		2	
02/17/2022	00:00	05:30	An		5,5	
02/17/2022	05:30	13:30	Aus	8		7,5
02/17/2022	13:30	00:00	An		10,5	
02/18/2022	00:00	00:00	An		24	
02/19/2022	00:00	00:00	An		11	
02/19/2022	11:00	13:15	Aus	2,25		45,5
02/19/2022	13:15	00:00	An		10,75	
02/20/2022	00:00	05:00	An		2	
02/20/2022	05:00	11:45	Aus	6,45		12,75
02/20/2022	11:45	00:00	An		11,25	
02/21/2022	00:00	00:00	An		24	
02/22/2022	00:00	09:30	An		9,5	
02/22/2022	09:30	11:30	Aus	2		44,75
02/22/2022	11:30	00:00	An		12,5	
02/23/2022	00:00	00:00	An		24	
02/24/2022	00:00	03:00	An		3	
02/24/2022	03:00	13:30	Aus	10,5		39,5
02/24/2022	13:30	00:00	An		10,5	
02/25/2022	00:00	22:00	An		22	
02/25/2022	22:00	00:00	Aus	2		32,5
02/26/2022	00:00	09:30	Aus	9,5		Anlagendruck 2 x kurz hintereinander unter 0,4 bar
02/26/2022	09:30	00:00	An		14,5	
02/27/2022	00:00	00:00	An		24	
02/28/2022	00:00	06:30	An		6,5	

02/28/2022	06:30	09:00	Aus	2,5		
02/28/2022	09:00	17:30	An		8,5	
02/28/2022	17:30	00:00	Aus	6,5		8,5
Stunden Monat		672				
Stunden An		524,75				
Stunden Aus		100,95				
Anteil Aus		19,24 %				

Betriebsdauer Brennstoffzelle

Datum	Uhrzeit		Status	Dauer	Betriebsdauer	Anmerkungen
	Start	Ende				
03/01/2022	00:00	10:30	Aus	10,5	8,5	
03/01/2022	10:30	00:00	An	13,5		
03/02/2022	00:00	00:00	An	24		
03/03/2022	00:00	03:00	An	3		
03/03/2022	03:00	13:30	Aus	10,5	40,5	
03/03/2022	13:30	21:00	An	7,5		
03/03/2022	21:00	00:00	Aus	3	7,5	
03/04/2022	00:00	13:00	Aus	13		
03/04/2022	13:00	00:00	An	11		
03/05/2022	00:00	00:00	An	24		
03/06/2022	00:00	10:30	An	10,5		
03/06/2022	10:30	12:30	Aus	2	45,5	
03/06/2022	12:30	00:00	An	10,5		
03/07/2022	00:00	15:30	An	15,5		
03/07/2022	15:30	00:00	Aus	8,5	26	
03/08/2022	00:00	00:30	Aus	0,5		
03/08/2022	00:30	18:30	An	18		11:28 Anlagenruck zu niedrig
03/08/2022	18:30	00:00	Aus	5,5	18	19:32 Anlagendruck zu niedrig
03/09/2022	00:00	12:00	Aus	12		
03/09/2022	12:00	19:30	An	7,5		
03/09/2022	19:30	00:00	Aus	4,5	7,5	19:53 Anlagendruck zu niedrig
03/10/2022	00:00	12:00	Aus	12		
03/10/2022	12:00	21:00	An	9		
03/10/2022	21:00	00:00	Aus	3	9	
						8:48 Uhr Anlagendruck zu niedrig
03/11/2022	00:00	11:00		11		
03/11/2022	11:00	18:00	An	9		
03/11/2022	18:00	00:00	Aus	6		
03/12/2022	00:00	11:00	Aus	11		0:27 Uhr Anlagendruck zu niedrig
03/12/2022	11:00	23:30	An	12,5		
03/12/2022	23:30	00:00	Aus	0,5		
03/13/2022	00:00	12:00	Aus	12		0:50 Uhr Anlagendruck zu niedrig
03/13/2022	12:00	22:00	An	10		
03/13/2022	22:00	00:00		2		
03/14/2022	00:00					

Stunden An		185,5					
Stunden Aus		117					
Anteil Aus		63,07 %					