

C 6.71 Kommandoplan des Elektrizitätswerkes Obwalden

Revidiert 16.11.2022

Funktion		TRE Kommando	Schaltzeit (Schaltzeitänderungen vorbehalten)	Steuerleiter-Kennzeichnung			
				alte Kennzeichnung	neue Kennzeichnung		
				Leiter-Nr.	Zusatz-Nr.		
Tarif- und Zählersteuerung	Umschaltung Normal-/Sparpreis	25	EIN 08.00-20.00 (Montag bis Freitag)	rosa	1	(1)	
	Leistungserfassung	19	EIN dauernd	rot	1	(5)	
	Fernrückstellung Leistungszähler	8	Umschaltung am 1. Tag des Monats	weiss	1	(6)	
Boiler-Nacht	Boiler Nacht 6h alt	22	Schaltzeit variabel EIN 6h in Sparpreis-Zeit	violett	2	(2)	
	Boiler Nacht 6h neu	21		violett	2	(2)	
	Boiler Nacht 8h alt	23		violett	2	(3)	
Boiler-Tag	Boiler Tag Spitzenspernung	20	EIN dauernd *	grau	3	(1)	
Spitzenspernungen	Waschmaschine/Trockner	24	EIN dauernd (Rückbau erwünscht)	braun	4	(1)	
	Sauna	24	EIN dauernd (Rückbau erwünscht)	braun	4	(2)	
	Backofen	14	EIN dauernd *	blau	4	(3)	
	Industrielle Verbraucher	14	EIN dauernd *	blau	4	(4)	
	Elektromobilität (Ladeeinrichtung >3.6kVA)	26	EIN dauernd *	-	4	(5)	
Elektroheizungen	Speicherheizung Nachtauladung	18	EIN 22.00-06.00	schwarz-weiss	5	(1)	
	Speicherheizung Tagnachladung	15	EIN dauernd *	violett-rot	5	(2)	
	Direktheizung	13	EIN dauernd *	braun-grün	5	(8)	
	Kirchenheizung	14	EIN dauernd *	blau	5	(9)	
Wärme-pumpe	Wärmepumpe	13	EIN dauernd *	braun-grün	6	(1)	
Beleuchtungen	Strassenbeleuchtung ganznacht	17	Fotozelle EIN/AUS Fotozelle	rot-weiss	7	(1)	
	Strassenbeleuchtung halbnacht	16		EIN Fotozelle / AUS zw. 22.00 - 01.00	blau-weiss	7	(2)
	Strassenbeleuchtung halbnacht	12		EIN Fotozelle / AUS zw. 22.00 - 01.00 und EIN 05.00 / AUS Fotozelle	blau-weiss	7	(3)
Energieerzeugungs-Anlage (z.B. PV)	EEA 0.6kVA-30kVA, 100% Produktion	30	Normalbetrieb 100% *		8	(1)	
	EEA 0.6kVA-30kVA, 0% Produktion		Abschaltung 0% *		8	(2)	
	EEA >30kVA, 100% Produktion	31	Normalbetrieb 100% *		8	(3)	
	EEA >30kVA, 60% Produktion	32	Reduzierung auf 60% *		8	(4)	
	EEA >30kVA, 30% Produktion	33	Reduzierung auf 30% *		8	(5)	
	EEA >30kVA, 0% Produktion	34	Abschaltung 0% *		8	(6)	

- Steuerneutralleiter hellgrau mit Leiternummer 0
- Steuerleiter ab TRE hellgrau mit Leiternummer 1-9
- Schaltdraht hellgrau

Ein ≈ 230 VAC
Aus ≈ 0 VAC

Legende:

schwarz geschrieben:

aktuelle Kommandos - müssen verdrahtet und auf Funktion getestet sein

grau geschrieben:

alte Kommandos - werden nicht mehr verdrahtet, bzw. Rückbau erwünscht

* Das EWO behält sich vor, diese Verbraucher/Produzenten bei Netzengpässen anzusteuern. Zu Testzwecken können diese Kommandos periodisch gesendet werden (max. 3h Sperrzeit pro Jahr)