

C 6.71 Kommandoplan des Elektrizitätswerkes Obwalden

Revidiert 01.01.2026

Funktion		TRE Kommando	Schaltzeit (Schaltzeitänderungen vorbehalten)		Steuerleiter-Kennzeichnung		
					alte Kennzeichnung	neue Kennzeichnung	
						Leiter-Nr.	Zusatz-Nr.
Tarif- und Zählersteuerung	Umschaltung Normal-/Sparpreis	25	EIN 06.00-10.00 und 18.00-22.00		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 (auch tagsüber)	violett	2	(2)
	Boiler Nacht 6h neu	21		EIN 6h in Sparpreis-Zeit (auch tagsüber)	violett	2	(2)
	Boiler Nacht 8h alt	23		EIN 8h in Sparpreis-Zeit (auch tagsüber)	violett	2	(3)
Boiler-Tag	Boiler Tag Spitzensperrung	20	EIN dauernd *		grau	3	(1)
Spitzensperrungen	Waschmaschine/Trockner	24	EIN dauernd (Rückbau erwünscht)		braun	4	(1)
	Sauna	24	EIN dauernd (Rückbau erwünscht)		braun	4	(2)
	Backofen	14	EIN dauernd (Rückbau erwünscht)		blau	4	(3)
	Industrielle Verbraucher	14	EIN dauernd (Rückbau erwünscht)		blau	4	(4)
	Elektromobilität (Ladeeinrichtung >3.7kVA)	26	EIN dauernd *		-	4	(5)
Elektroheizungen	Speicherheizung Nachtaufladung	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 (Rückbau erwünscht)		blau	5	(9)
Wärme- pumpe	Wärmepumpe	13	EIN dauernd *		braun-grün	6	(1)
Öffentliche Beleuchtungen	Strassenbeleuchtung ganznacht	17	Fotozelle	EIN/AUS Fotozelle **	rot-weiss	7	(1)
	Strassenbeleuchtung halbnacht	16		EIN Fotozelle / AUS 01.50 ** EIN 05.00 / AUS Fotozelle	blau-weiss	7	(2)
	Strassenbeleuchtung halbnacht DZ	12		EIN Fotozelle / AUS 24.00 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

- Steuerleiter ab TRE

- Schaltdraht
- hellgrau mit Leiternummer 0

hellgrau mit Leiternummer 1-9

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)

** Die Kommandos dürfen nicht für private Anwendungen verwendet werden. Die Steuerung privater Beleuchtungen ist ausschliesslich über eine lokal installierte Steuereinheit (z.B. Zeitschaltuhr oder vergleichbare Systeme) zu realisieren.