

	C 6.71 Kommandoplan von ewl energie wasser luzern					Revidiert 30.09.2021	
	Funktion	TRE Kommando		Schaltzeit (Änderungen vorbehalten)	Steuerleiter-Kennzeichnung		
					alte Kennzeichnung	neue Kennzeichnung	
						Leiter-Nr.	Zusatz-Nr.
Tarif- und Zählersteuerung	Doppeltarif	085		HT Ein 06:00 - 22:00 (Kontakt offen)	rosa-weiss	1	(1)
	Keine Leistung in der NT-Zeit	(084)		HT Ein 06:00 - 22:00 (Kontakt offen)	rosa-weiss	1	(2)
	Leistungstarif			Ein 24 Stunden	schwarz-rot	1	(5)
	Fernrückstellung Leistungszähler	096		Monatlich / Rückstellung Mitte Monat	rosa-blau	1	(6)
	Fernrückstellung Leistungszähler (mit ZFA und LP 402)	089		Monatlich / Rückstellung Ende Monat	rosa-blau	1	(6)
Boiler-Nacht	Boiler Nacht 4h bis 200 l	034	Schaltzeiten variabel	Ein 02:00 - 06:00	braun-weiss	2	(1)
	Boiler Nacht 4h bis 1000 l	036		Ein 02:00 - 06:00	braun-weiss	2	(1)
	Boiler Nacht 4h über 1000 l	038		Ein 02:00 - 06:00	braun-weiss	2	(1)
	Boiler Nacht 6h bis 200 l	028		Ein 00:10 - 06:00	braun-weiss	2	(2)
	Boiler Nacht 6h bis 1000 l	030		Ein 00:10 - 06:00	braun-weiss	2	(2)
	Boiler Nacht 6h über 1000 l						
	Boiler Nacht 8h bis 200 l	022		Ein 22:01 - 06:00	braun-weiss	2	(3)
	Boiler Nacht 8h bis 1000 l	024		Ein 22:50 - 06:00	braun-weiss	2	(3)
	Boiler Nacht 8h über 1000 l	026		Ein 22:30 - 06:00	braun-weiss	2	(3)
Boiler-Tag	Boiler Tag 4h bis 200 l	033	Schaltzeiten variabel	Aus 11:00 - 13:00	violett-weiss	3	(1)
	Boiler Tag 4h bis 1000 l	035		Aus 11:00 - 13:30	violett-weiss	3	(1)
	Boiler Tag 4h über 1000 l	037		Aus 11:00 - 14:00	violett-weiss	3	(1)
	Boiler Tag 6h bis 200 l	027		Aus 11:00 - 12:15	violett-weiss	3	(2)
	Boiler Tag 6h bis 1000 l	029		Aus 11:00 - 12:30	violett-weiss	3	(2)
	Boiler Tag 6h über 1000 l						
	Boiler Tag 8h bis 200 l	021		Aus 11:00 - 12:15	violett-weiss	3	(3)
	Boiler Tag 8h bis 1000 l	023		Aus 11:00 - 12:15	violett-weiss	3	(3)
	Boiler Tag 8h über 1000 l	025		Aus 11:15 - 12:30	violett-weiss	3	(3)
Not-Ansteuerung	Boiler Not-Ansteuerung	048		Bei Gefährdung Versorgungssicherheit		4	(4)
	Elektromobilität Not-Ansteuerung	049		Bei Gefährdung Versorgungssicherheit		4	(1)
Elektro-Heizung	Speicherheizung Nachtaufladung	040		Ein 22:20 - 06:00	braun-weiss	5	(1)
	Speicherheizung Nachtaufladung	042		Ein 22:10 - 06:00	braun-weiss	5	(1)
	Speicherheizung Tagnachladung	039		Ein 06:00 - 22:00	violett-rot	5	(2)
	Speicherheizung Tagnachladung	041		Ein 06:00 - 22:00	violett-rot	5	(2)
	Speicherheizung Not-Ansteuerung	043		Bei Gefährdung Versorgungssicherheit		5	(3)
	Funktion der PVA-Regulierungen werden mittels geschlossenen TRE-Relais betrieben. Ansteuerung nur über Trennrelais möglich (Schliesserkontakt).			- Steuerpolleiter - Steuerneutraleiter - Steuerleiter ab TRE - EIN ≈ 230 VAC - AUS ≈ 0 VAC	grau hellgrau mit Leiternummer 0 hellgrau mit Leiternummer 1-9		
	Kommandos in Klammern werden nicht mehr vergeben.			- Steuerleiter-Kennzeichnung gemäss WV-CH 6.2			
	Not-Ansteuerung "Bei Gefährdung Versorgungssicherheit" Signal im Normalbetrieb AUS ≈ 0 VAC (Öffnerkontakt) EIN bei Gefährdung ≈ 230 VAC						
Kommandoplan ewl energie wasser luzern						C - 1.9	
WV 2021-9 ewl						Seite 1 von 2	

	C 6.71 Kommandoplan von ewl energie wasser luzern					Revidiert 30.09.2021		
						Steuerleiter-Kennzeichnung		
	Funktion	TRE		Schaltzeit		alte	neue Kennzeichnung	
		Kommando		(Änderungen vorbehalten)		Kennzeichnung	Leiter-Nr.	Zusatz-Nr.
Wärme- pumpen	Wärmepumpen (Sperrung alt) (Aus bei Not)	(045)		Bei Gefährdung Versorgungssicherheit			6	(1)
	Wärmepumpen / Kältemaschinen (Ein bei Not)	046		Bei Gefährdung Versorgungssicherheit			6	(2)
Beleuchtungen	Oeffentl. Beleuchtung Allgemein	069		Ein Fotozelle / Aus Fotozelle			7	(1)
	Weihnachtsbeleuchtung 2 (Seebrücke)	066		Ein nach Weisung / Aus nach Weisung			7	(2)
	Oeffentl. Beleuchtung Haupstr. halbnacht	070		Ein Fotozelle / Aus 01:00 / Ein 05:00 Aus Fotozelle			7	(4)
	Treppenhaus halbnacht	071		Ein Fotozelle / Aus 21:00			7	(5)
	Oeffentl. Beleuchtung Nebenstr. halbnacht	072		Ein Fotozelle / Aus 01:00			7	(6)
	Treppenhaus ganznacht	073		Ein Fotozelle / Aus Fotozelle			7	(7)
	Anstrahlungen	059		Ein Fotozelle / Aus 01:00			7	(8)
	Anstrahlungen	060		Ein Fotozelle / Aus 01:00			7	(9)
	Weihnachtsbeleuchtung 1	061		Ein nach Weisung / Aus nach Weisung			7	(-)
	Seenachtsfest linkes Ufer	062		Ein nach Weisung / Aus nach Weisung			7	(-)
	Seenachtsfest rechts Ufer	063		Ein nach Weisung / Aus nach Weisung			7	(-)
	Seenachtsfest Seebrücke	064		Ein nach Weisung / Aus nach Weisung			7	(-)
	Oeffentl. Beleuchtung Nationalstrassen	074		Ein Fotozelle / Aus Fotozelle			7	(-)
	Plan Lumière	075		Ein Fotozelle / Aus 23:00			7	(-)
	Platz Mitte	076		Ein 22:55 / Aus Fotozelle			7	(-)
	Arkaden	077		Ein 23:58 / Aus Fotozelle			7	(-)
Gas	Gas-Steuerung 2-Stoff	101-120		Ein nach Weisung / Aus nach Weisung			8	
PV-Anlagen- Regulierung	EEA (<30 kVA) 100 % Produktion	051		Nomalbetrieb 100%			8	(1)
	EEA (<30 kVA) 0 % Produktion	052		Abschaltung 0% (Bei kritischen Netzzustand)			8	(2)
	EEA (>30 kVA) 100 % Produktion	053		Nomalbetrieb 100%			8	(3)
	EEA (>30 kVA) 60 % Produktion	054		Reduzierung auf 60% (Bei kritischen Netzzustand)			8	(4)
	EEA (>30 kVA) 30 % Produktion	055		Reduzierung auf 30% (Bei kritischen Netzzustand)			8	(5)
	EEA (>30 kVA) 0 % Produktion	056		Abschaltung 0% (Bei kritischen Netzzustand)			8	(6)
Generator	Generator Not-Ansteuerung	057		Bei Gefährdung Versorgungssicherheit			8	(7)
	Funktion der PVA-Regulierungen werden mittels geschlossenen TRE-Relais betrieben. Ansteuerung nur über Trennrelais möglich (Schliesserkontakt).			- Steuerpolleiter - Steuerneutralleiter - Steuerleiter ab TRE - EIN ≈ 230 VAC - AUS ≈ 0 VAC		grau hellgrau mit Leiternummer 0 hellgrau mit Leiternummer 1-9		
	Kommandos in Klammern werden nicht mehr vergeben.			- Steuerleiter-Kennzeichnung gemäss WV-CH 6.2				
	Not-Ansteuerung "Bei Gefährdung Versorgungssicherheit" Signal im Normalbetrieb AUS ≈ 0 VAC (Öffnerkontakt) EIN bei Gefährdung ≈ 230 VAC							
Kommandoplan ewl energie wasser luzern							C - 1.9	
WV 2021-9 ewl							Seite 2 von 2	