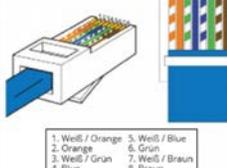


Information: Zuständigkeitstabelle Wirkleistungsvorgabe durch Netzbetreiber bei Parallelbetriebsanlagen

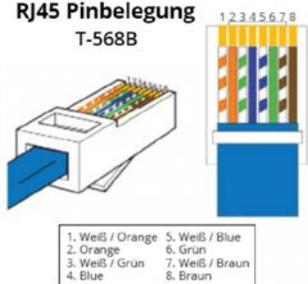
Dieses Dokument stellt einen Anhang zu den Ausführungsbestimmungen dar. Als Ergänzung zu den technischen Bedingungen aus den AB, kommt der Anwender einfacher und schneller zu den Kerninhalten der Aufgaben und letztlich der Zuständigkeiten. Dieses Dokument kann allerdings nur als Ergänzung dienen, da Erklärungen, Schaltbilder und Texte reduziert sind.

1) Zuständigkeits-Tabelle Umsetzung in der KAT 1 - Anlagen mit Direktmessung

Was / Wie / Wo	Wer führt aus	Wann	Kosten-zuteilung	Weitere Details	Zusatzinfo / Link / Beispiel
Signal zur Wirkleistungsvorgabe über LSG-Relais ACHTUNG: Wirkleistungsvorgabe vorerst nur wenn LSG montiert möglich	VNB-Abt. NF	Bei kritischen Betriebszuständen	VNB	LSG und Relais seitens VNB kostenlos beigestellt	LSG = Lastschaltgerät (ehemals Tonfrequenz-Rundsteuerung) VNB = Verteilernetzbetreiber NF = Leitstelle definiert UW-Bereich
LSG Strom-Versorgung vorbereiten auf Zählerplatte ACHTUNG: Vorbereitung LSG-Strom nur im Versorgungsbereich von Umspannwerken mit besonderen Netzengpässen	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	LSG ist immer an freiem Zählerplatz vorzubereiten auch wenn schon eines vorhanden ist => Ausnahme kein Platz frei und LSG vorhanden - dann keine neue Stromversorgung erforderlich	http://www.ooe-ausfuhrungsbestimmungen.at/de/362/ Bekanntgabe UW-Bereich über Anschlussvereinbarung (AV)
Netzwerkkabel vom Nachzählerbereich zum Wechselrichter oder Park- oder Kraftwerks-Regler	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel mit je mindestens 0,25 mm ² CU Querschnitt. Ein Wechselrichter, auch mehrere Wechselrichter, Park- oder Kraftwerksregler möglich	beispielsweise CAT 7 – AWG 23 Achten Sie auf den max. Strom und Spannungsabfall am CAT Kabel bei Kontaktvervielfachung
RJ45 Buchse oder RJ45 Kupplung auf Hutschiene im Nachzählerbereich	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Buchse (bei Netzwerkkabel ohne Stecker) oder Kupplung (bei Netzwerkkabel mit Stecker) stellt Schnittstelle zum VNB dar	RJ45 Pinbelegung T-568B  <p>1. Weiß / Orange 2. Orange 3. Weiß / Grün 4. Blue 5. Weiß / Blue 6. Grün 7. Weiß / Braun 8. Braun</p>
Standard-Patchkabel anstecken/verlegen zu Zählerplatte ACHTUNG: Patchkabel verlegen nur im Versorgungsbereich von Umspannwerken mit besonderen Netzengpässen	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Verlegung in Schutzschlauch hinter Verblendung bis zur betreffenden Zählerplatte	Belegung Kabel T-568B
Montage & Anschluss Stromversorgung LSG sowie blaues Draht-Paar am Relais ACHTUNG: Montage LSG nur im Versorgungsbereich von Umspannwerken mit besonderen Netzengpässen	VNB-Abt. NT	Im Zuge Betriebs-erlaubnis-überprüfung (Inbetriebnahme)	VNB	Stromversorgung und Netzwerkkabel blaues Draht-Paar am Relaiskontakt anschließen	Am Stecker PIN 4 und 5 NT Abt. Netztechnik Bekanntgabe UW-Bereich über Anschlussvereinbarung (AV)
Anschluss blaues Draht-Paar am Parallelbetrieb	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel blaues Draht-Paar am Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler anschließen	Falls Stecker am Ende vorhanden PIN 4 und 5
Parametrierung Leistungsvorgabe am Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Bei Signal (Schließer-Kontakt EIN = Geschlossen) Leistungsreduktion von 100% auf 0%	Setup ändern auf Ein-Relaisbetrieb
Prüfung Netzwerkdurchgängigkeit	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	blaues Draht-Paar an der Buchse/Kupplung auf blaues Draht-Paar am Wechselrichter/Kraftwerksregler	

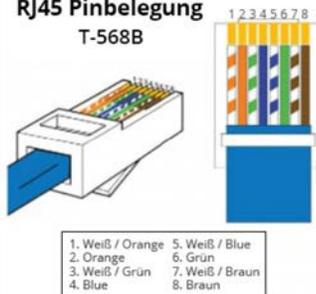
Information: Zuständigkeitstabelle Wirkleistungsvorgabe durch Netzbetreiber bei Parallelbetriebsanlagen

2) Zuständigkeits-Tabelle Umsetzung in der KAT 2(A) - Anlagen mit Direktmessung

Was / Wie / Wo	Wer führt aus	Wann	Kosten-zuteilung	Weitere Details	Zusatzinfo / Link / Beispiel
Signal zur Wirkleistungsvorgabe über LSG-Relais	VNB Abt. NF	Bei kritischen Betriebszuständen	VNB	LSG und Relais seitens VNB kostenlos beigelegt	LSG = Lastschaltgerät (ehemals Tonfrequenz-Rundsteuerung) VNB = Verteilernetzbetreiber NF = Leitstelle definiert UW-Bereich
LSG Strom-Versorgung vorbereiten auf Zählerplatte	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	LSG ist immer an freiem Zählerplatz vorzubereiten auch wenn schon eines vorhanden ist => Ausnahme kein Platz frei und LSG vorhanden - dann keine neue Stromversorgung erforderlich	http://www.oeo-ausfuehrungsbestimmungen.at/de/362/
Netzwerkkabel vom Nachzählerbereich zum Wechselrichter oder Park- oder Kraftwerks-Regler	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel mit je mindestens 0,25 mm ² CU Querschnitt. Ein Wechselrichter, auch mehrere Wechselrichter, Park- oder Kraftwerksregler möglich	beispielsweise CAT 7 – AWG 23 Achten Sie auf den max. Strom und Spannungsabfall am CAT Kabel bei Kontaktvervielfachung
RJ45 Buchse oder RJ45 Kupplung auf Hutschiene im Nachzählerbereich	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Buchse (bei Netzwerkkabel ohne Stecker) oder Kupplung (bei Netzwerkkabel mit Stecker) stellt Schnittstelle zum VNB dar	RJ45 Pinbelegung T-568B  <p>1. Weiß / Orange 5. Weiß / Blue 2. Orange 6. Grün 3. Weiß / Grün 7. Weiß / Braun 4. Blue 8. Braun</p>
Standard-Patchkabel anstecken/verlegen zu Zählerplatte	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Verlegung in Schutzschlauch hinter Verblendung bis zur betreffenden Zählerplatte	Belegung Kabel T-568B
Montage & Anschluss Stromversorgung LSG sowie blaues Draht-Paar am Relais	VNB Abt. NT	Im Zuge Betriebs-erlaubnis-überprüfung (Inbetriebnahme)	VNB	Stromversorgung und Netzwerkkabel blaues Draht-Paar am Relaiskontakt anschließen	Am Stecker PIN 4 und 5 NT Abt. Netztechnik
Anschluss blaues Draht-Paar am Parallelbetrieb	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel blaues Draht-Paar am Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler anschließen	Falls Stecker am Ende vorhanden PIN 4 und 5
Parametrierung Leistungsvorgabe am Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Bei Signal (Schließer-Kontakt EIN = Geschlossen) Leistungsreduktion von 100% auf 0%	Setup ändern auf Ein-Relaisbetrieb
Prüfung Netzwerkdurchgängigkeit	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	blaues Draht-Paar an der Buchse/Kupplung auf blaues Draht-Paar am Wechselrichter/Kraftwerksregler	

Information: Zuständigkeitstabelle Wirkleistungsvorgabe durch Netzbetreiber bei Parallelbetriebsanlagen

3) Zuständigkeits-Tabelle Umsetzung in der KAT 2(B) und KAT 3 - Anlagen mit Wandlermessung

Was / Wie / Wo	Wer führt aus	Wann	Kosten-zuteilung	Weitere Details	Zusatzinfo / Link / Beispiel
Signal zur Wirkleistungsvorgabe über LSG-Relais	VNB Abt. NF	Bei kritischen Betriebszuständen	VNB	LSG und Relais seitens VNB kostenlos beigelegt	LSG = Lastschaltgerät (ehemals Tonfrequenz-Rundsteuerung) VNB = Verteilernetzbetreiber NF = Leitstelle definiert UW-Bereich
LSG Strom-Versorgung vorbereiten auf Zählerplatte	VNB Abt. NM	Zeitgerecht vor Inbetriebnahme	Kunde		NM Abt. Netzmetering
Netzwerkkabel vom Kommunikationsbereich WMS zum Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel mit je mindestens 0,25 mm ² CU Querschnitt. Mehrere Wechselrichter möglich	beispielsweise CAT 7 – AWG 23
RJ45 Buchse oder RJ45 Kupplung auf Hutschiene im Kommunikationsbereich WMS	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Buchse (bei Netzwerkkabel ohne Stecker) oder Kupplung (bei Netzwerkkabel mit Stecker) stellt Schnittstelle zum VNB dar	RJ45 Pinbelegung T-568B  <p>1. Weiß / Orange 5. Weiß / Blue 2. Orange 6. Grün 3. Weiß / Grün 7. Weiß / Braun 4. Blue 8. Braun</p>
Standard-Patchkabel anstecken/verlegen zu Zählerplatte	VNB Abt. NM	Zeitgerecht vor Inbetriebnahme	VNB	Verlegung in Schutzschlauch hinter Verblendung bis zur betreffenden Zählerplatte	Belegung Kabel T-568B
Montage & Anschluss Stromversorgung LSG sowie blaues Draht-Paar am Relais	VNB Abt. NM	Zeitgerecht vor Inbetriebnahme	VNB	Stromversorgung und Netzwerkkabel blaues Draht-Paar am Relaiskontakt anschließen	Am Stecker PIN 4 und 5 NT Abt. Netztechnik
Anschluss blaues Draht-Paar am Parallelbetrieb	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel blaues Draht-Paar am Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler anschließen	Falls Stecker am Ende vorhanden PIN 4 und 5
Parametrierung Leistungsvorgabe am Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Bei Signal (Schließer-Kontakt EIN = Geschlossen) Leistungsreduktion von 100% auf 0%	Setup ändern auf Ein-Relaisbetrieb
Prüfung Netzwerkdurchgängigkeit	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	blaues Draht-Paar an der Buchse/Kupplung auf blaues Draht-Paar am Wechselrichter/Kraftwerksregler	