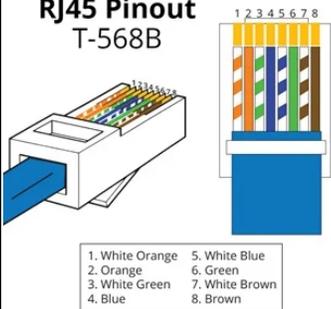


## Information: Zuständigkeitstabelle Wirkleistungsvorgabe durch Netzbetreiber bei Parallelbetriebsanlagen

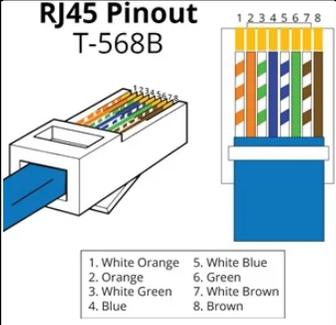
Dieses Dokument ist Anhang zu den Ausführungsbestimmungen. Als Ergänzung zu den Bedingungen aus den AB, kommt der Anwender einfacher und schneller zu den Kerninhalten der Aufgaben und letztlich der Zuständigkeiten. Dieses Dokument dient nur als Ergänzung, da Erklärungen, Schaltbilder und Texte reduziert sind.

### 1) Zuständigkeits-Tabelle Umsetzung **KAT 1(A)** (Maximalkapazität zwischen 0,8 > SN/PN ≤ 3,68 kVA) - 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	<b>Vorerst keine Vorgabe über LSG-Relais</b>											
LSG-Strom-Versorgung vorbereiten auf Zählerplatte	Elektro-techniker	<b>Keine Vorbereitung der LSG-Strom-Versorgung erforderlich</b>											
Netzwerkkabel vom Nachzählerbereich zum Wechselrichter oder Park- oder Kraftwerks-Regler	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel mit je mindestens 0,25 mm <sup>2</sup> 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  = Schnittstelle zum VNB	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Buchse (bei Netzwerkkabel ohne Stecker) oder Kupplung (bei Netzwerkkabel mit Stecker) stellt Schnittstelle zum VNB dar	<b>RJ45 Pinout T-568B</b>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1. White Orange</td> <td>5. White Blue</td> </tr> <tr> <td>2. Orange</td> <td>6. Green</td> </tr> <tr> <td>3. White Green</td> <td>7. White Brown</td> </tr> <tr> <td>4. Blue</td> <td>8. Brown</td> </tr> </table>	1. White Orange	5. White Blue	2. Orange	6. Green	3. White Green	7. White Brown	4. Blue	8. Brown
1. White Orange	5. White Blue												
2. Orange	6. Green												
3. White Green	7. White Brown												
4. Blue	8. Brown												
Standard-Patchkabel anstecken/verlegen zu Zählerplatte	Elektro-techniker	<b>Keine Verlegung zur Zählerplatte erforderlich</b>											
Montage & Anschluss Stromversorgung LSG sowie <b>blaues Draht-Paar</b> am Relais	VNB Abt. NT	<b>Kein Anschluss am LSG erforderlich</b>											
Anschluss <b>blaues Draht-Paar</b> am Parallelbetrieb	Elektro-techniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel <b>blaues Draht-Paar</b> 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) <b>Leistungsreduktion von 100% auf 0%</b>	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									

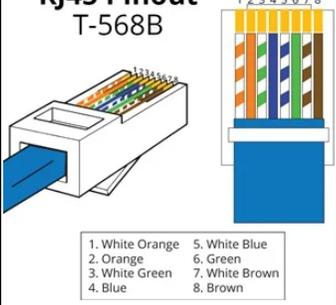
## Information: Zuständigkeitstabelle Wirkleistungsvorgabe durch Netzbetreiber bei Parallelbetriebsanlagen

### 2) Zuständigkeits-Tabelle Umsetzung **KAT 1(B)** (Maximalkapazität zwischen 3,68 > SN/PN ≤ 30 kVA) sowie **KAT 2(A)** (Maximalkapazität zwischen 30 > SN/PN bis zur Grenze der Direktmessung) – Anlagen mit Direktmessung

Was / Wie / Wo	Wer führt aus	Wann	Kosten-zuteilung	Weitere Details	Zusatzinfo / Link / Beispiel
<b>Signal zur Wirkleistungsvorgabe über LSG-Relais</b>	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
<b>LSG-Strom-Versorgung vorbereiten auf Zählerplatte</b>	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	LSG ist immer an freiem Zählerplatz vorzubereiten auch wenn schon eines vorhanden ist => <b>Ausnahme</b> kein Platz frei und LSG vorhanden - dann keine neue Stromversorgung erforderlich	<a href="http://www.ooe-ausfuhrungsbestimmungen.at/de/362/">http://www.ooe-ausfuhrungsbestimmungen.at/de/362/</a>
<b>Netzwerkkabel vom Nachzählerbereich zum Wechselrichter oder Park- oder Kraftwerks-Regler</b>	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel mit je mindestens 0,25 mm <sup>2</sup> 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
<b>RJ45 Buchse oder RJ45 Kupplung auf Hutschiene im Nachzählerbereich</b>  = Schnittstelle zum VNB	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Buchse (bei Netzwerkkabel ohne Stecker) oder Kupplung (bei Netzwerkkabel mit Stecker) stellt Schnittstelle zum VNB dar	 <p><b>RJ45 Pinout T-568B</b></p>
<b>Standard-Patchkabel anstecken/verlegen zu Zählerplatte</b>	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Verlegung in Schutzschlauch hinter Verblendung bis zur betreffenden Zählerplatte	Belegung Kabel T-568B
<b>Montage &amp; Anschluss Stromversorgung LSG sowie blaues Draht-Paar am Relais</b>	VNB Abt. NT	Im Zuge Betriebs-erlaubnis-überprüfung (Inbetriebnahme)	VNB	Stromversorgung und Netzwerkkabel <b>blaues Draht-Paar</b> am Relaiskontakt anschließen	Am Stecker PIN 4 und 5 NT Abt. Netztechnik
<b>Anschluss blaues Draht-Paar am Parallelbetrieb</b>	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Netzwerkkabel <b>blaues Draht-Paar</b> am Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler anschließen	Falls Stecker am Ende vorhanden PIN 4 und 5
<b>Parametrierung Leistungsvorgabe am Wechselrichter, Park- oder Kraftwerks-Regler</b>	Elektrotechniker	Installation Anlage	Kunde	Bei Signal (Schließer-Kontakt EIN = Geschlossen) <b>Leistungsreduktion von 100% auf 0%</b>	Setup ändern auf Ein-Relaisbetrieb
<b>Prüfung Netzwerkdurchgängigkeit</b>	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

### 3) Zuständigkeits-Tabelle Umsetzung in der **KAT 2(B)** (Maximalkapazität zwischen 3,68 kVA > Sn/Pn < 100 kW) sowie **KAT 3** (Maximalkapazität zwischen 100 kW > Sn/Pn < 250 kW) - Anlagen mit Wandlermessung Anlagen mit Wandlermessung

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