

Technische Anschlussbedingungen (TAB)
Temporäre Netzanschlüsse Strom

V 1.0, 01.03.2021

Inhaltsverzeichnis

Technische Anschlussbedingungen (TAB)

1	Einleitung	3
1.1	Grundlagen	3
2	Anmeldung/Zwischenablesung/Abmeldung	3
2.1	Anmeldung	3
2.2	Zwischenablesung (Änderung der Verrechnungsadresse)	3
2.3	Abmeldung	3
3	Kontrollen	4
3.1	Erstprüfung durch Elektroinstallateur	4
3.2	Unabhängige Kontrolle durch Kontrolleur	4
3.3	Besonderes	4
4	Liefergrenzen/Verantwortlichkeiten	5
4.1	Liefergrenzen	5
4.2	Verantwortlichkeiten	5
5	Checkliste	6
5.1	Für alle Beteiligten	6
6	Technische Übersicht NAK	7
6.1	NAK 100A (Netzanschlusskasten bis max. 100A)	7
6.2	NAK 250A (Netzanschlusskasten bis max. 250A)	7
	Preisblatt (PB)	8

1 Einleitung

Die vorliegende Version gilt für das Stromnetz der rwt mit Netzbereich NE7 (Niederspannung).

1.1 Grundlagen

Damit eine **klare Verantwortlichkeit** der Installationen zwischen rwt und dem Unternehmer/Eigentümer nach NIV zugeteilt werden kann, werden temporäre Netzanschlüsse Strom bis 250A Überstromunterbrecher über einen Netzanschlusskasten NAK der rwt angeschlossen. Grössere Anschlüsse (< 250 A) werden individuell beurteilt und abgewickelt. (In Absprache).

2 Anmeldung/Zwischenablesung/Abmeldung

2.1 Anmeldung

Der Unternehmer oder der beauftragte, konzessionierte Elektroinstallateur meldet der rwt den Bedarf mittels Formular «Anschlussgesuch Temporäre Netzanschlüsse Strom» per E-Mail.

- **10 Arbeitstage** vor Inbetriebnahme

Der beauftragte, konzessionierter Elektroinstallateur meldet dem rwt-Meldewesen die Baustellen-Installationen mittels Formular „Installationsanzeige (IA)“ (Bauanschluss, Temporär) an. (Grosse Verbraucher auflisten, z.B. Kran, Pumpen, Motoren..kW,A).

- **10 Arbeitstage** vor Inbetriebnahme

Die rwt prüft das Anschlussgesuch/Installationsanzeige und gibt den Anschlusspunkt (Standort) des Netzanschlusskastens NAK bekannt. Die Lieferung und Anschluss des Netzanschlusskastens erfolgt termingerecht. Die Position dieses, wird aufgrund der Netzsituation durch die rwt festgelegt. Der NAK wird nach Möglichkeit an der nächsten Trafostation/Verteilkabine zum Anschlussort bereitgestellt.

Der beauftragte Elektroinstallateur erstellt die Installationszuleitung und den Baustromverteiler. Er schliesst diese am Netzanschlusskasten NAK an und nimmt sie in Betrieb. Die Installationen sind nach den aktuellen Regeln der Technik (NIV bez. NIN und WVCH) auszuführen.

2.2 Zwischenablesung (Änderung der Verrechnungsadresse)

Der Unternehmer meldet (wenn nötig) der rwt den Bedarf einer Zwischenablesung (Übergang Baustelle zum Eigentümer) mittels Formular «Anschlussgesuch Temporäre Netzanschlüsse Strom» per E-Mail. Die genaue Adresse des neuen Stromkunden ist anzugeben.

- **5 Arbeitstage** vor Zwischenablesung

2.3 Abmeldung

Der Unternehmer meldet der rwt den Endtermin des Baustromes mittels Formular «Anschlussgesuch Temporäre Netzanschlüsse Strom» per E-Mail.

- **5 Arbeitstage** vor Endtermin

Die bauseitig erstellte Installationszuleitung und der Baustromverteiler muss bis zum Endtermin vom Elektroinstallateur demontiert werden.

3 Kontrollen

3.1 Erstprüfung durch Elektroinstallateur

Die Erstprüfung erfolgt nach der Inbetriebnahme durch den Elektroinstallateur und wird mit dem **Sicherheitsnachweis SK (SiNa 1)** inkl. Messprotokoll belegt. Das Original erhält der Unternehmer, eine Kopie muss dem rwt-Meldewesen zugestellt werden.

- **Innerhalb 10 Arbeitstagen** nach Inbetriebnahme

3.2 Unabhängige Kontrolle durch Kontrolleur

Innerhalb von 6 Monaten nach der Inbetriebnahme der Installationszuleitung und dem Baustromverteiler ist eine unabhängige Kontrolle durch ein unabhängiges Kontrollorgan (unabhängiger Kontrolleur) zu veranlassen.

(gem. Niederspannungs-Installationsverordnung NIV Art.35) <https://verzeichnisse.est.ch/de/aikb>

Der Kontrolleur hat den **Sicherheitsnachweis AK (SiNa 2)** zu erstellen.

Das Original erhält der Unternehmer/Eigentümer, eine Kopie muss dem rwt-Meldewesen zugestellt werden.

- **Innerhalb 6 Monaten** nach Inbetriebnahme

Bei Installationen die weniger als 6 Monate in Betrieb sind (z.B. befristete Märkte/Veranstaltungen usw.), ist eine unabhängige Kontrolle nicht zwingend erforderlich. Es liegt aber im Interesse des Eigentümers der Installation, möglichst frühzeitig eine unabhängige Abnahmekontrolle zu veranlassen.

3.3 Besonderes

Werden Geräte oder Maschinen und dergleichen an die Baustelleninstallation angeschlossen, die unzulässige oder störende Netzrückwirkungen verursachen, so kann die rwt zu Lasten des Verursachers technische Massnahmen vorschreiben oder die Energielieferung unterbrechen.

Beim Einsatz von Baumaschinen oder Kranen im Bereich stromführender blanker Leiter gilt die SUVA-Richtlinie 1863 d, „Richtlinien für den Einsatz von Kranen und Baumaschinen im Bereich elektrischer Freileitungen“.

Bauanschlüsse in der Nähe von Bahnanlagen dürfen erst nach besonderen Abklärungen mit den SBB aufgestellt werden.

4 Liefergrenzen/Verantwortlichkeiten

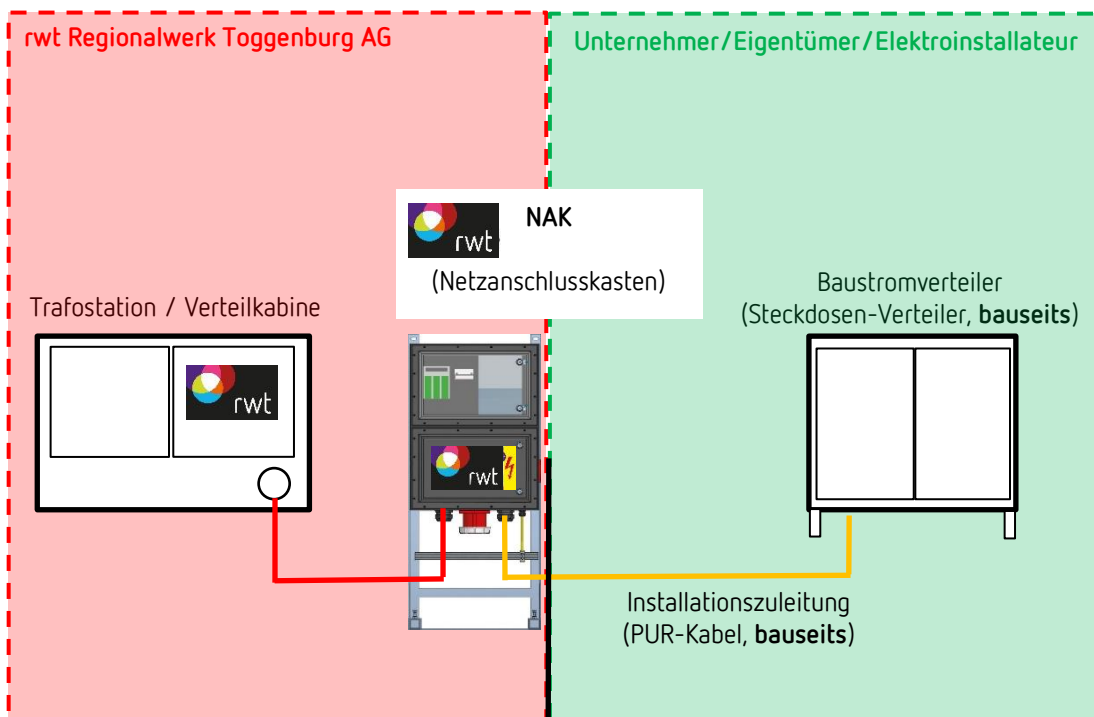
4.1 Liefergrenzen

Die Liefergrenze ist durch rwt bis zum Netzanschlusskasten NAK begrenzt. (Innerhalb ca 10m ab Trafostation/Verteilkabine)

Die Installationszuleitung (PUR-Kabel) zur Baustelle wird durch einen konzessionierten Elektroinstallateur, im Auftrag von Unternehmer oder Eigentümer, geliefert, verlegt und am NAK angeschlossen.

Auch der Baustromverteiler/Steckdosen-Verteiler ist bauseitig zu stellen und vom konzessionierten Elektroinstallateur anzuschliessen.

4.2 Verantwortlichkeiten



rwt Regionalwerk Toggenburg AG

- Lieferung Netzanschlusskasten NAK
- Montage/Demontage NAK
- Messung/inkl. Zähler
- Energie-/Netzverrechnung
- Pauschal-/Mietverrechnung

Unternehmer/Eigentümer/Elektroinstallateur

- Anschlussgesuch/Installationsanzeige (IA)
- Installationszuleitung + Baustromverteiler
- Erstprüfung -> Sicherheitsnachweis (SiNa 1)
- Meldung Zwischenablesung
- Meldung Demontage

- Innerhalb 6 Monate
Kontrolle -> Sicherheitsnachweis (SiNa 2)
durch unabhängiges Kontrollorgan (Kontrollleur)

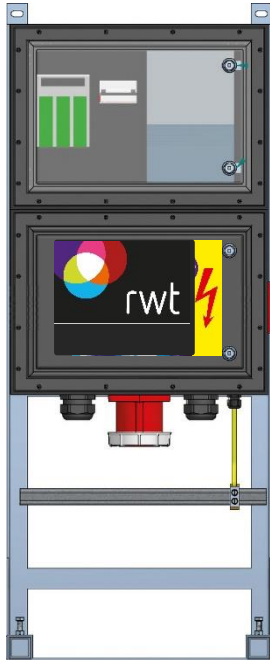
5 Checkliste

5.1 Für alle Beteiligten

WER	WAS
Unternehmer oder Baumeister oder Konzessionierter Elektroinstallateur	<ul style="list-style-type: none">• Anmeldung/Bestellung• Auftrag an konzessionierten Elektroinstallateur liefern, erstellen und prüfen der Installationszuleitung und Baustromverteilers• Meldung Zwischenablesung /Baustellenübergabe (optional)• Abmeldung/Ende• Unabhängige Kontrolle der Baustellen-Installation durch „unabhängigen Kontrolleur“ wenn Baustelle länger als 6 Monate besteht. https://verzeichnisse.est.ch/de/aikb Unabhängige Abnahmekontrolle „AK“ (SiNa2) Original erhält Unternehmer/Eigentümer und Kopie an rwt-Meldewesen
Konzessionierter Elektroinstallateur (Im Auftrag von Unternehmer oder Baumeister)	<ul style="list-style-type: none">• Einreichen der Installationsanzeige „IA“ (Bauanschluss, Temporär) an rwt-Meldewesen• Liefern, erstellen und anschliessen der Installationszuleitung und des Baustromverteilers nach Regeln der Technik (NIV, NIN, WVCH)• Erstprüfung Schlusskontrolle „SK“ (SiNa1) inkl. Messprotokoll an Unternehmer und Kopie an rwt-Meldewesen
rwt Regionalwerk Toggenburg AG	<ul style="list-style-type: none">• Prüfung des Anschlussgesuches• Auftragsbestätigung (Standort/Termin/NAK)• Lieferung/Montage/Demontage des Netzanschlusskasten NAK inkl. Messung und Zähler• Energie- /Netzverrechnung• Pauschal- /Mietkostenverrechnung

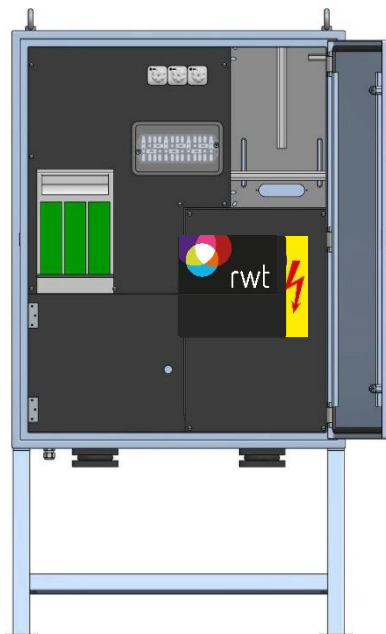
6 Technische Übersicht NAK

6.1 NAK 100A (Netzanschlusskasten bis max. 100A)



- NHS Sicherungen (max. 100A)
- Zählerplatz direkt Messung durch rwt
- **Abgänge (für Kunden):**
- Abgangsklemmen
5x70m² - 3L,N,PE
- 1x Steckdose
CEE-125A - 5pol - 3L,N,PE (max. 100A)

6.2 NAK 250A (Netzanschlusskasten bis max. 250A)



- NHS Sicherungen (max. 250A)
- Zählerplatz Wandler Messung durch rwt
- **Abgänge (für Kunden):**
- Abgangsklemmen
5x120m² - 3L,N,PE

Preisblatt (PB)

Temporäre Netzanschlüsse Strom der rwt

	Preise exkl. MWST	Preise inkl. MWST
Lieferung/Installation/Deinstallation		
Einmaliger Pauschalbetrag für Lieferung/Installation/Deinstallation des Netzanschlusskasten NAK 100A	417.80 Fr.	450.00 Fr.
Einmaliger Pauschalbetrag für Lieferung/Installation/Deinstallation des Netzanschlusskasten NAK 250A	696.40 Fr.	750.00 Fr.
Monatliche Miete		
Netzanschlusskasten NAK 100A	65.00 Fr./Mt.	70.00 Fr./Mt.
Netzanschlusskasten NAK 250A	102.10 Fr./Mt.	110.00 Fr./Mt.
Energie und Netznutzung und Abgaben		
Gemäss aktuellem Preisblatt Strom		

Der **Gesamtpreis** setzt sich aus folgenden Teilbeträgen zusammen und wird quartalsweise verrechnet.
(Pauschalbetrag/Miete/Energie und Netznutzung)