

6.5.6 Instruktion

<p>Ziel der Instruktion</p> <p>Die Instruktion richtet sich an den Anlagenbetreuer. Dieser soll durch die Instruktion in die Lage versetzt werden, folgende Tätigkeiten selbständig auszuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Normalbetrieb wie Wartung, Einschalten usw. • Störungserkennung <p>Voraussetzungen</p> <p>Der Anlagenbetreuer sollte über die groben Funktionszusammenhänge und das spezifische Gefahrenpotential von Gleichstromanlagen informiert werden. Es darf nicht angenommen werden, dass die Person über besondere Fachkenntnisse verfügt.</p> <p>Anlagenhandbuch</p> <p>Zur Instruktion muss das Anlagen- und, sofern vorhanden, das Servicehandbuch vorliegen. Alle Tätigkeiten und Kontrollen, die instruiert werden, müssen detailliert darin beschrieben sein.</p> <p>Anlaufstellen</p> <p>Zudem sollte kontrolliert werden, ob darin die Anlaufstellen bei Problemen oder Defekten klar angegeben sind.</p> <p>Allgemeine Instruktion</p> <p>Der Betreuungsperson wird die Funktionsweise der Anlage kurz beschrieben. Anhand der einzelnen Elemente der Anlage kann auch deren Funktion aufgezeigt werden. Lassen Geräte die Möglichkeit von Benutzerinterventionen (z.B. Wechselrichter) zu, so sollten diese erläutert und auf das entsprechende Kapitel im Handbuch verwiesen werden. Damit ist die Betreuungsperson auch über die räumlichen Verhältnisse, d.h. sie weiss, wo sich welche Anlagenelemente befinden, orientiert.</p> <p>Normale Tätigkeiten</p> <p>Die wichtigsten Tätigkeiten des Anlagenbetreuers, das Ein- und Ausschalten der Anlage, können praktisch demonstriert und ausgeführt werden.</p>	<p>6.1.8 Anlagendokumentation</p> <p>6.1.8 Anlagendokumentation</p>
--	---

6.5.6 Instruktion

Wartungsarbeiten, Zählerablesung

Wenn regelmässige Tätigkeiten auszuführen sind, werden der Betreuungsperson die entsprechenden Unterlagen (z.B. Wartungsplan, Ablesetabelle Energiezähler usw.) sinnvollerweise gleich zur Verfügung gestellt.

Störungen

Die Betreuungsperson kann nach der Instruktion eine Störung der Anlage erkennen und die entsprechenden Massnahmen zu deren Behebung einleiten.

Unterlagen zu Wartungsarbeiten

Erfolgt eine Zählerablesung, so ist es sinnvoll, der Person eine Tabelle der typischen Werte mitzuliefern, damit sie das Verhalten der Anlage selbst beurteilen kann.

Ansprechstelle bei Störungen

Die Zuständigkeit zur Störungsbehebung müssen gut auffindbar aus den Unterlagen ersichtlich sein. Bitte kontrollieren, ob Adresse und Telefonnummer angegeben sind.

Rechtliche Aspekte

In rechtlicher Hinsicht muss klargestellt werden, welche Arbeiten nur durch das Fachpersonal durchgeführt werden dürfen.

Checkliste zur Instruktion

Unterlagen

- Anlagenhandbuch
- Servicehandbuch
- Bedienungsanleitung
- Wechselrichter Laderegler _____
- Wartungsunterlagen / Formulare

Allgemeine Angaben

Datum: _____

Instruierte Person 1: _____

Instruierte Person 2: _____

Instruierte Person 3: _____

6.5.6 Instruktion

<p>Allgemeine Hinweise</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gefahren DC <input type="checkbox"/> Batterien <input type="checkbox"/> Bezug Fachpersonal <input type="checkbox"/> _____ <p>Funktion der einzelnen Elemente und allgemeine Arbeiten</p> <p>Auf einem Rundgang werden die einzelnen Elemente der Anlage besucht und die Themen gemäss untenstehender Zusammenstellung besprochen:</p>								
	Zugang	Bedienung	Kontrolle	Wartung				
Panel								
Feldverteilkasten								
Wechselrichter								
Zähler								
Batterien								
Laderegler								
Energiezentrale								
<p>Tätigkeiten</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlage ausschalten <input type="checkbox"/> Not aus / Brand <input type="checkbox"/> Energieablesung <input type="checkbox"/> Batteriekontrolle / Wartung </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlage einschalten <input type="checkbox"/> Visuelle Kontrollen <input type="checkbox"/> Ersetzen Sicherung <input type="checkbox"/> _____ </td> </tr> </table> <p>Adressen</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlagenhersteller <input type="checkbox"/> Wechselrichter </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> andere: _____ <input type="checkbox"/> _____ </td> </tr> </table>					<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlage ausschalten <input type="checkbox"/> Not aus / Brand <input type="checkbox"/> Energieablesung <input type="checkbox"/> Batteriekontrolle / Wartung 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlage einschalten <input type="checkbox"/> Visuelle Kontrollen <input type="checkbox"/> Ersetzen Sicherung <input type="checkbox"/> _____ 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlagenhersteller <input type="checkbox"/> Wechselrichter 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> andere: _____ <input type="checkbox"/> _____
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlage ausschalten <input type="checkbox"/> Not aus / Brand <input type="checkbox"/> Energieablesung <input type="checkbox"/> Batteriekontrolle / Wartung 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlage einschalten <input type="checkbox"/> Visuelle Kontrollen <input type="checkbox"/> Ersetzen Sicherung <input type="checkbox"/> _____ 							
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anlagenhersteller <input type="checkbox"/> Wechselrichter 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> andere: _____ <input type="checkbox"/> _____ 							

6.5.6 Instruktion

--	--