

## Allgemeine Informationen zu den elektrischen Anlagen in den Gärten

### Anforderung der Elektroanlagen des Gartenpächters

Die Gartensparte ist verantwortlich für die Elektrik bis zu den Verteilerkästen der Gärten. Diese Verteilerkästen werden von der Elektrofachkraft der Gartensparte gewartet. Sie dürfen nicht von Gartenfreunden geöffnet werden.

E-Verteiler in den Gärten dürfen nicht zugestellt oder als Ablage benutzt werden. Es ist zu gewährleisten, dass ausreichend Platz ist, sie bei Bedarf schnell öffnen zu können, um darin zu arbeiten.

Die Gartenfreunde sind in ihren Gärten für die ordnungsgemäße Ausstattung und Benutzung der elektrischen Anlagen selbst verantwortlich. Mit diesem Informationsblatt erhalten sie einige wichtige aktuelle Hinweise. Für Fragen steht Ihnen Sven Zabka zur Verfügung. Sie erreichen ihn unter der Telefonnummer 01515 9161743.

### Allgemeine Anforderung

Die elektrischen Anlagen müssen den geltenden VDE-Vorschriften entsprechen. Sie sind von einer Elektrofachkraft zu errichten, mindestens aber vor der Inbetriebnahme von einer Elektrofachkraft nachweispflichtig abzunehmen.



Bei Installation bzw. Ersatz von Elektrozählern dürfen nur noch geeichte Zähler eingesetzt werden. Das können herkömmliche Wechselstromzähler oder digitale Wechselstromzähler sein.

Es ist darauf zu achten, dass die Klemmenanschlüsse plombierbar sind, d.h. dass sie eine Abdeckung mit Plombierloch haben. Die Verteilung muss den gelten Vorschriften entsprechen.

Die folgenden Abbildungen zeigen entsprechende Beispiele.

	
<p>digitaler Zähler, geeicht / Verteilung</p>	<p>analoger Wechselstromzähler geeicht / mit Verteilung</p>

Für die persönliche Sicherheit und zum Schutz anderer ist es erforderlich, einen FI Schutzschalter einzusetzen.

	
<p>FI 30mA</p>	<p>FI/LS B10 30mA Kombi Schalter ( FI und Sicherung)</p>

Das betreiben elektrischer Poolpumpen ohne FI ist untersagt.

Sollte ein Umrüsten der Anlage auf einen FI oder eine FI Außensteckdose im Moment nicht möglich sein, kann zum begrenzten kurzfristigen Einsatz ein FI Adapter verwendet werden.

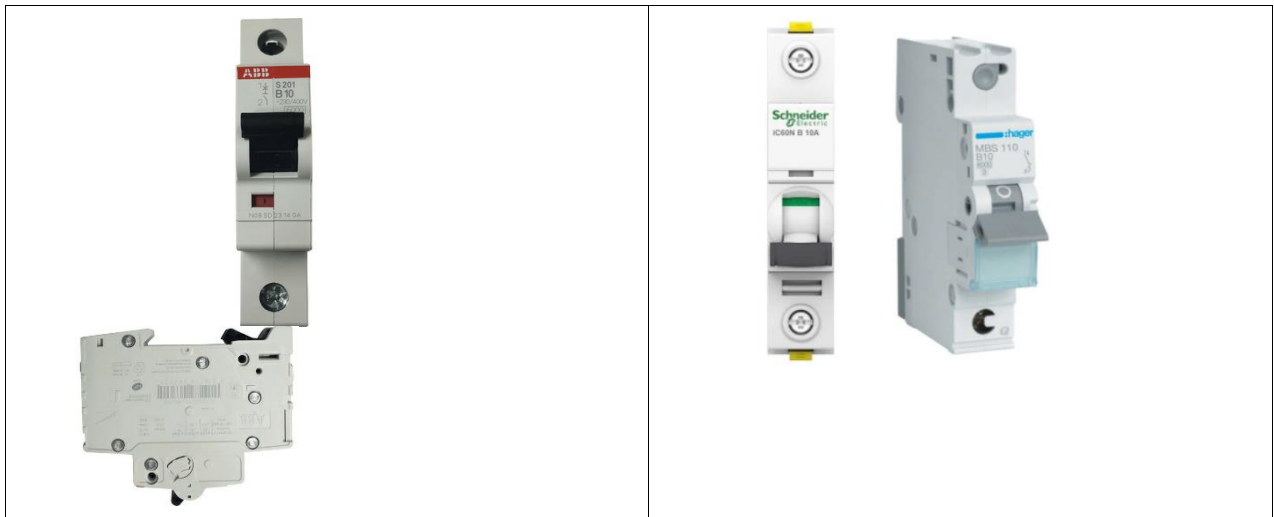
(Entbindet nicht vom Umrüsten der Anlage.)



### Die Sicherungen

Maximal dürfen 3 Sicherungen benutzt werden, um eine Überlastung der elektrischen Anlage der Sparte zu vermeiden.

Die Sicherungen müssen unbedingt **unter** 16A liegen. z.B.10A



### Erdung

Für eine extra Erdung der elektrischen Anlage wird die Errichtung eines zusätzlichen PE Erders empfohlen. Das ist nicht zwingend erforderlich, erhöht aber die Sicherheit erheblich.

### Abnahme und Kontrollen

Die Abnahme von neu installierten elektrischen Anlagen erfolgt durch die zuständige Elektrofachkraft der Gartenanlage. Diese ist auch berechtigt, regelmäßig Kontrollen zum Zustand der Anlagen durchzuführen.

---

#### Begriffserklärungen:

FI	Fehlerstrom-Schutzschalter
VDE-Vorschriften	spezielle Richtlinien, die sich auf elektrische Anlagen beziehen
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik
PE	Schutzleiter (PE englisch protective earth )