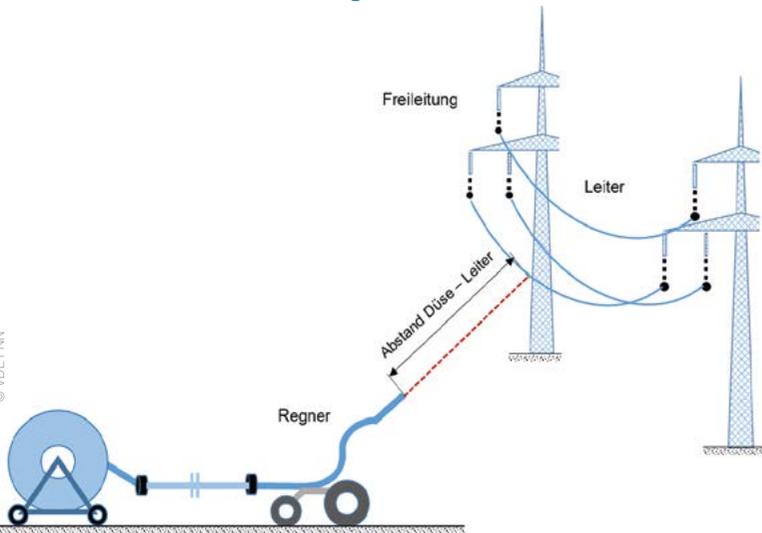


Beim Betrieb zu beachten

Was ist für den sicheren Betrieb von Beregnungsanlagen in der Nähe von Freileitungen zu beachten?

- Beim Betrieb von Beregnungsanlagen sind Mindestabstände einzuhalten.
- Diese sind von verschiedenen Parametern der Beregnungsanlage (z. B. Regnerdurchfluss) und der Nennspannung der Freileitung abhängig.
- Der Netzbetreiber prüft mit diesen Angaben anhand VDE-AR-N 4210-6, ob der erforderliche Mindestabstand eingehalten wird.
- Bei Einhaltung der Parameter ist eine Beregnung ohne Einschränkungen möglich.
- **Von Leiterseilen einer Freileitung geht bei Unterschreitung dieser Mindestabstände eine Gefährdung durch elektrischen Schlag aus.**



Checkliste, wenn in der Nähe einer Freileitung beregnet werden soll

1. Anfrage mit den notwendigen Daten an Netzbetreiber senden (Formular umseitig).
2. Rückmeldung des Netzbetreibers abwarten, ob eine Beregnung mit den angegebenen Parametern uneingeschränkt möglich ist oder ob diese angepasst werden müssen.
3. Sicherstellen, dass die vorgegebenen Parameter der Beregnungsanlage eingehalten werden.

Mehr Informationen im Internet unter:
www.vde.com/fnn



Stand: 03/24



Beregnungsanlagen in der Nähe von Freileitungen

Informationen für Landwirte und Netzbetreiber

VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.

Forum Netztechnik/Netzbetrieb im
VDE (VDE FNN)

Bismarckstraße 33
10625 Berlin
Tel. +49 30 383868-70
www.vde.com/fnn

Vor dem Einsatz zu beachten

Was muss vor der Beregnung auf der entsprechenden Fläche beachtet werden?

- Der Betreiber muss vor dem Einsatz die nutzbaren Parameter der Beregnungsanlage mit dem Netzbetreiber abstimmen, damit die Einhaltung des Mindestabstandes sichergestellt werden kann.
- Ein Hinweis auf den Netzbetreiber befindet sich an den Freileitungsmasten.



Angaben zur Beregnungsanlage

Diesen Abschnitt bitte an den Betreiber der Freileitung senden

Merkmale	Angaben des Betreibers der Beregnungsanlage
Kontaktdaten des landwirtschaftlichen Betriebs	Name: _____ Ort: _____ Straße: _____ Tel.Nr.: _____ E-Mail: _____
Typ der Beregnungsanlage (Hersteller, Bauart)	
Verwendeter Düsendurchmesser (in mm)	
max. Regnerdurchfluss (in m ³ /h)	
max. Abwurfwinkel (in Grad)	
Höhe der Düse über dem Boden (in m)	
Laufrichtung zur Trasse (längs/quer/diagonal)	
Angabe der Gemeinde/ Gemarkung/ Flur/ Flurstücknummer	
Leistungsnummer (falls bekannt, der Netzbetreiber und die Leistungsnummer aus der Mastkennzeichnung)	
Leitungsbereich/ Mastnummer(n)	