

Weitere Informationen zu diesem
Thema erhalten Sie in diesen
naturenergie netze Regionalcentern:

Rheinfelden

Schildgasse 20
79618 Rheinfelden (Baden)

Donaueschingen

Robert-Gerwig-Str. 10
78166 Donaueschingen
Fax -2823



0771 8001-2809

Der für Sie zuständige
Betriebsstützpunkt der
naturenergie netze ist:

Blumberg

Waldshuter Str. 35
78176 Blumberg
Tel. 0771 8001-4820
Fax -4848

Donaueschingen

Robert-Gerwig-Str. 10
78166 Donaueschingen
Tel. 0771 8001-1800
Fax -2823

Gurtweil

Tiengener Str. 8
79761 Waldshut-Tiengen
Tel. 07741 96948-6141
Fax -6149

Herrisried

Hauptstr. 27
79737 Herrisried
Tel. 07764 931-3911
Fax -3910

Neustadt

Gutachstr. 36
79822 Titisee-Neustadt
Tel. 07651 2004-6170
Fax -6180

Schallstadt

Fischerinsel 6
79227 Schallstadt
Tel. 07664 402859-6127
Fax -6129

Weil-Haltingen

Elektraweg 16
79576 Weil am Rhein
Tel. 07621 965-4013
Fax -4010

Zell

Gottfried-Fessmann-Str. 18
79669 Zell im Wiesental
Tel. 07625 9250-3952
Fax -4670



naturenergie netze GmbH

Schildgasse 20
D-79618 Rheinfelden

Öffnungszeiten

Montag-Donnerstag 10:00-17:00 Uhr
Freitag 10:00-15:00 Uhr

naturenergie-netze.de



Isolieren

von Niederspannungsfreileitungen



Titelbild: AdobeStock
Stand: März 2024



Blank oder isoliert?

Die moderne Infrastruktur ist von Ver- und Versorgungsleitungen durchzogen, ohne die ihre Existenz gar nicht möglich wäre. Hierzu zählen Anlagen der Elektrizitätsversorgung, die den Strom auch heute noch zum Teil über oberirdische Freileitungen, die über Maste und Dachständer geführt sind, ins Haus bringen. Eine seit Jahrzehnten praktizierte Technik im Niederspannungsbereich, die selbstverständlich dem aktuellen Stand der Technik angepasst wird und der Norm entspricht.

Diese Freileitungen gibt es in blanker und isolierter Ausführung. Während die isolierte Freileitung einen ausreichenden Schutz gegen zufälliges Berühren bietet, muss bei der blanken Freileitung ein Sicherheitsabstand eingehalten werden, wenn in deren Nähe gearbeitet wird. Kann dieser Sicherheitsabstand nicht eingehalten werden, müssen technische Maßnahmen ergriffen werden, um sicher in der Nähe der Freileitung arbeiten zu können. Hierzu zählt das Isolieren der Leitung mit Schutzschläuchen an den Seilen und das Einpacken der Isolatoren mit spannungsfester Folie.

Isolieren von Niederspannungsleitungen

Isoliert werden können lediglich Niederspannungsleitungen bis maximal 1000 Volt Nennspannung. Bei Hochspannungsleitungen über 1000 Volt bleibt als einzige Schutzmaßnahme nur der für die jeweilige Spannung vorgegebene Sicherheitsabstand. Genauso, wie beispielsweise ein Zimmermann oder Maler sich und seine Mitarbeitenden bei Renovierungsarbeiten gegen Absturz zu sichern hat – z. B. durch Aufstellen eines Gerüsts – hat er auch im Bereich blanker Freileitungen für seine Sicherheit und die seiner Mitarbeitenden zu sorgen, entweder durch Einhalten des Sicherheitsabstandes (bei Niederspannung 1 Meter) oder eben durch Isolation der blanken Freileitung.

Diese Arbeit darf ausschließlich von naturenergie netze oder einer von naturenergie netze beauftragten Fachfirma durchgeführt werden und ist für den Hauseigentümer kostenlos.

Die für den Zeitraum der Arbeiten im Bereich der Freileitung angebrachten Isolierschläuche und mit Isolierfolie eingepackten Isolatoren am Dachständer bieten einen ausreichenden Schutz gegen zufälliges Berühren. Gegenstände, wie zum Beispiel Gerüste, Gebäudeteile oder Bäume, dürfen nicht an den Isolierschläuchen anliegen, um ein Aufscheuern der Isolation zu vermeiden.

Sollten solche Umstände nach der Anbringung auftreten, oder sollte die Isolierung nach einem Sturm nicht mehr richtig anliegen, so informieren Sie uns bitte, damit wir dies wieder korrigieren können.

Für einen schnellen und unbürokratischen Ablauf bitten wir darum, dass sich der Hauseigentümer oder die von ihm beauftragte Firma mindestens 5 Werktage vor dem gewünschten Termin mit unserem zuständigen Betriebsstützpunkt in Verbindung setzt, diesem unter Angabe der Art der geplanten Arbeiten und der örtlichen Gegebenheiten einen verbindlichen Auftrag zur Isolierung der Leitung erteilt (das Online-Formular finden Sie unter naturenergie-netze.de/isolieren) und einen Termin zur Isolierung der Leitung vereinbart.

Bei Anbringung der Isolation wird in der Regel vorab ein Zeitfenster für deren Entfernung festgelegt. Zur Abstimmung des genauen Termins erbitten wir eine telefonische Rücksprache. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Betriebsstützpunkt oder an die Regionalcenter der naturenergie netze GmbH (siehe Rückseite).

Fragen Sie uns – wir informieren Sie gerne!