

27. April 2017

## Strom auf der Wasserarmatur? Stuttgart Netze weist Hausbesitzer auf korrekte Erdung hin

**Dass der Strom sicher und zuverlässig zu den Bürgern nach Hause kommt, ist wichtigste Aufgabe der Stuttgart Netze, die sich in der Landeshauptstadt ums Stromnetz kümmert. Doch auch innerhalb von Häusern muss die Elektrizität sicher fließen – und das ist gerade in älteren Gebäuden in Stuttgart nicht immer der Fall. Um die Bewohner vor elektrischen Schlägen zu schützen, sollten Hausbesitzer deshalb unbedingt durch einen eingetragenen Elektroinstallateur die Erdung im Haus überprüfen lassen.**

Immer wieder fällt Mitarbeitern der Stuttgart Netze bei routinemäßigen Überprüfungen der Hausanschlussräume auf, dass die Erdung über das Wasserrohrnetz erfolgt. „Das war früher üblich und unproblematisch. Seitdem die Betreiber der Gas- und Wassernetze aber vermehrt metallene Hausanschlussrohre durch Kunststoffrohre ersetzen, sind die elektrischen Schutzmaßnahmen in Gebäuden oft nicht mehr ausreichend. Dann ist eine Erdung übers Wasserrohrnetz höchst gefährlich“, erklärt Christoph Wilhelm, Teamleiter Projektierung Mitte/Nord bei der Stuttgart Netze.

Ist die Erdung im Haus nicht korrekt ausgeführt, kann nämlich der so genannte Potentialausgleich nicht stattfinden. Dieser ist aus rein physikalischen Gründen nötig und dient dem Schutz gegen den elektrischen Schlag. Der Strom sucht sich in solch einem Fall seinen Weg und landet auf den nächstgelegenen metallenen Leitungen – das sind zumeist die Wasserleitungen, die das Wasser vom Keller aus im ganzen Haus verteilen. „Es gibt Fälle, in denen Personen allein durchs Anfassen eines Wasserhahns einen elektrischen Schlag bekommen haben“, sagt Wilhelm.

Um das zu vermeiden und die sichere Ableitung des Stroms ins Erdreich zu gewährleisten, empfiehlt die Stuttgart Netze Gebäudeeigentümern dringend, die Sicherheit der elektrischen Anlagen in Häusern von einer eingetragenen Elektrofirma überprüfen zu lassen. Eine Übersicht über im Netzgebiet der Stuttgart Netze eingetragene Elektroinstallateure ist auf der Internetseite [www.stuttgart-netze.de/installateursliste](http://www.stuttgart-netze.de/installateursliste) zu finden. Wer weitere Fragen zum Thema „Erdung“ hat, kann sich jederzeit an die kostenfreie Servicenummer 0800 4804 400 wenden.

*Bildunterschriften: Eine Potentialausgleichsschiene ist in jeder Hausinstallation Pflicht.*

### Stuttgart Netze Betrieb GmbH

Stöckachstraße 48 // 70190 Stuttgart // Telefon +49 711 86032-0 // Telefax +49 711 86032-700 // [www.stuttgart-netze.de](http://www.stuttgart-netze.de)

Bankverbindung: BW Bank // BIC SOLADEST600 // IBAN DE25 6005 0101 0004 3389 98

Sitz der Gesellschaft: Stuttgart // Amtsgericht Stuttgart // HRB 746552 // Steuer-Nr. 99069/05942

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Christoph Müller // Geschäftsführer: Dr. Arvid Tristram Blume, Klaus-Dieter Brändle, Harald Hauser



## Über uns:

Die Stuttgart Netze Betrieb GmbH ist für die sichere Verteilung des Stroms in Stuttgart zuständig. Wir betreiben das über 5.000 Kilometer lange Stromnetz der Mittel- und Niederspannung und halten Leitungen, Netzstationen und Umspannwerke auf dem neuesten technischen Stand. Perspektivisch werden wir auch den Betrieb des Gasnetzes in der Landeshauptstadt übernehmen. Höchste Priorität hat immer die Versorgungssicherheit. Dafür setzen wir auf moderne Technik, Prozesse und Materialien sowie auf die Erfahrung und Qualifikation unserer Mitarbeiter. Die Stuttgart Netze Betrieb GmbH ist ein Gemeinschaftsunternehmen der Stadtwerke Stuttgart GmbH und der Netze BW GmbH.

## Pressekontakt:

Stuttgart Netze Betrieb GmbH

Moritz Oehl

Telefon +49 711 86032-256

Softwarefax +49 721 914 209 34

E-Mail: [presse@stuttgart-netze.de](mailto:presse@stuttgart-netze.de)

Internet: [www.stuttgart-netze.de](http://www.stuttgart-netze.de)

## Stuttgart Netze Betrieb GmbH

Stöckachstraße 48 // 70190 Stuttgart // Telefon +49 711 86032-0 // Telefax +49 711 86032-700 // [www.stuttgart-netze.de](http://www.stuttgart-netze.de)

Bankverbindung: BW Bank // BIC SOLADEST600 // IBAN DE25 6005 0101 0004 3389 98

Sitz der Gesellschaft: Stuttgart // Amtsgericht Stuttgart // HRB 746552 // Steuer-Nr. 99069/05942

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Christoph Müller // Geschäftsführer: Dr. Arvid Tristram Blume, Klaus-Dieter Brändle, Harald Hauser