

Warum ist mein Trinkwasser rostig oder milchig? Ursachen und Massnahmen?

Trinkwasser ist ein Lebensmittel, welches am meisten auf seine Qualität hin kontrolliert wird. Tritt bräunlich verfärbtes Wasser aus dem Wasserhahn, so sind die Konsumenten verständlicherweise beunruhigt. Meist handelt es sich aber um harmlose Rostrückstände.

Woher kommt der Rost in den Rohrleitungen?

Rost ist die häufigste Ursache für rotbraun verfärbtes Trinkwasser, wenn es in gewissen Situationen in den Leitungen oxidiert. Die Verfärbung des Leitungswassers kommt hauptsächlich von den Hausinstallationen.

Wann fliesst Rostwasser aus den Wasserhähnen?

Oftmals trifft dieses Phänomen bei älteren Installationen oder nach längerer Abwesenheit auf. Auch Arbeiten an der Hausinstallation können kurzzeitig das Wasser verfärben. Wird eine Wasserentnahmestelle längere Zeit nicht genutzt, kann bei verzinkten Stahlleitungen eine Rostwasserbildung auftreten. Auch bei Stagnationen über Nacht kann zunächst rostiges Wasser aus der Leitung fliessen. Zudem ist es auch möglich, dass das Wasser nach einer offiziellen Wasserabstellung (bedingt durch Rohrbruch oder Bauarbeiten) nur noch stossweise und milchig aus dem Hahn kommt. Es kann auch Rost enthalten, wenn für die Hausinstallation unterschiedliche Rohrleitungswerkstoffe verwendet wurden. Selten ist das Wasser wegen Störungen in der Trinkwasserversorgung braun. Sie betreffen meist ganze Strassenzüge und äussern sich auch im Geruch oder Geschmack des Wassers.

Folgende Fragen sollten zuvor geklärt werden:

- Wie lange besteht das Problem schon?
- Worin besteht die Beeinträchtigung (Farbe, Trübung, Partikel, Geruch, Geschmack)?
- Betrifft sie die Kalt- oder die Warmwasserinstallation?
- Sind alle Hähne in der Wohnung betroffen?
- Wie lange muss man spülen, bis das Wasser einwandfrei ist?
- Haben andere Mieter im Haus dasselbe Problem?
- Wie alt ist die Hausinstallation?
- Wurde kürzlich ein Wassernachbehandlungsgerät (Entkalkungsanlage etc.) eingebaut?

Ist das Rostwasser gesundheitsgefährdend?

Der Rost stellt keine Gefährdung der Gesundheit dar. Die Wasserhähnen sollen solange offen gelassen werden, bis wieder frisches Trinkwasser nachfliessen kann. Werden die Leitungen so gespült, wird das Wasser rasch wieder klar und ist wieder einwandfrei. Rostiges Wasser ist grundsätzlich nicht gesundheitsschädlich. Rost ist chemisch stabil und wird nach Aufnahme im Körper unverändert ausgeschieden. Rostiges Wasser erfüllt jedoch die Anforderungen an gutes Trinkwasser nicht mehr.

Was tun, wenn das Wasser braun aus dem Hahn fließt?

Gegen rostiges oder milchiges Wasser hilft meistens nur einige Minuten spülen. In diesem Falle sind die Wasserleitungen zu entlüften. Zuerst ist das Filtersieb am Wasserhahn zu entfernen. Anschliessend langsam aufdrehen und warten bis sauberes Wasser ohne Luft austritt. Die Zugabe von Chemikalien, die nach Theorie eine Schutzschicht in der Leitung bilden sollen, ist nicht zu empfehlen.

Die einfachste Möglichkeit festzustellen, die Ursache zu eruieren, ist am einfachsten in der Nähe der Wasseruhr festzustellen. Sollte das Wasser auch an dieser Stelle regelmässig rostig sein, so ist umgehend mit der Wasserversorgung bzw. dem Brunnenmeister Kontakt aufzunehmen.

An wen kann ich mich bei Qualitätsproblemen wenden?

Rostwasser deutet oft auf ein Problem in der Hausinstallation hin. Mieter sollten daher den Eigentümer verständigen, der die entsprechenden Fachleute aufzubieten hat. Vermutet man eine Trinkwasserverschmutzung ist sofort die Wasserversorgung zu informieren.

Soll ich mein Trinkwasser analysieren lassen?

Rost enthält im Wesentlichen unschädliches Eisen. Allerdings kann Rost auch auf erhöhte Keimzahlen hindeuten, etwa wenn sich in Rostblasen Bakterien ansiedeln. Wenn sich die Ursache für braunes Wasser nicht erklären und beheben lässt, kann man das Wasser bei einem akkreditierten privaten Wasserlabor www.aquaexpert.ch / www.bachema.ch oder beim zuständigen Kantonalen Labor www.kl.zh.ch analysieren lassen. Die Kosten gehen zu Lasten des Auftraggebers. Den Mietern wird deshalb empfohlen, zuvor mit ihrer Verwaltung Kontakt aufzunehmen und das Vorgehen abzuklären.

Wasserversorgung Bonstetten

Brunnenmeister Florian Bissig, Telefon 044 701 95 67, wasserwart@bonstetten.ch