

Trinkwasserzertifizierte Schläuche und Kupplungen: Sicherheit und Qualität für die Wasserversorgung

Die Bereitstellung von sauberem und sicheren Trinkwasser ist von entscheidender Bedeutung für die Gesundheit und das Wohlbefinden jeder Gesellschaft. Deshalb ist Trinkwasser eines der am strengsten überwachten Güter in ganz Deutschland und wird in der [Trinkwasserverordnung \(TrinkwV\)](#) reguliert. Dabei spielen die Materialien und Komponenten, die in der Wasserversorgung eingesetzt werden, eine entscheidende Rolle. Trinkwasserschläuche und -kupplungen, die speziell für den Kontakt mit Trinkwasser entwickelt und zertifiziert sind, gewährleisten die Einhaltung höchster Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Die Zertifizierung übernehmen die beiden von der Industrie und untereinander unabhängigen Prüflabore [DVGW](#) und [KTW](#) des Umweltbundesamts unter Einhaltung der DIN EN 16421. In diesem Artikel erfahren Sie, warum diese Produkte so wichtig sind und wie sie zur Sicherstellung einer zuverlässigen Trinkwasserversorgung beitragen.

Die Bedeutung von [Trinkwasserzertifizierten Schläuchen](#) und [Kupplungen](#)

Die Verwendung von nicht zertifizierten Materialien in Trinkwassersystemen kann zu erheblichen gesundheitlichen Risiken führen. Toxische Substanzen aus minderwertigen Schläuchen oder Kupplungen können in das Trinkwasser gelangen und ernsthafte Gesundheitsprobleme verursachen. Um dies zu verhindern, gibt es strenge Vorschriften und Normen, die sicherstellen, dass Materialien, die mit Trinkwasser in Kontakt kommen, speziellen Anforderungen entsprechen.

Trinkwasserzertifizierte Schläuche und Kupplungen erfüllen diese Anforderungen und sind darauf ausgelegt, sicher, zuverlässig und hygienisch zu sein. Sie wurden auf ihre Eignung für den Kontakt mit Trinkwasser getestet und sind frei von schädlichen Substanzen, die das Wasser verunreinigen könnten.



Das ist unser [Fitt Pure Trinkwasserschlauch](#), anhand des Aufdrucks lassen sich die Zertifizierungen erkennen:

Durch den Aufdruck **KTW"A"** & **DVGW-W270** wird bescheinigt, dass der Schlauch KTW-Zertifiziert und nach Arbeitsblatt W 270 DVGW-Zertifiziert ist. **Erst durch beide Zertifizierungen ist der Schlauch für Trinkwasser geeignet.**

EC 1935/2004 & die EU-Verordnung 10/2011 (Simulanzen A-B-C-D1), sowie das Lebensmittel-Zeichen am Ende bescheinigen die **Zulassung für flüssige Lebensmittel.**

Bei Fragen stehen wir als Ihr Schlauch Profi gerne zur Verfügung



Eigenschaften von Trinkwasserzertifizierten Schläuchen

- **Materialqualität:** Trinkwasserschläuche bestehen aus hochwertigen Materialien, die für den Kontakt mit Trinkwasser zugelassen sind. Diese Materialien sind frei von Weichmachern und anderen Substanzen, die ins Wasser übergehen könnten.
- **Hygiene:** Die Innenwände von Trinkwasserschläuchen sind aus einem Kunststoffgemisch (meist TPS oder PE) konstruiert, sodass sie Ablagerungen, Keimbildung und Bakterienwachstum durch Ihre glatte Oberfläche verhindern. Dies gewährleistet, dass das Trinkwasser sauber und frei von Verunreinigungen bleibt.
- **Flexibilität und Haltbarkeit:** Trinkwasserschläuche sind flexibel und gleichzeitig widerstandsfähig gegenüber äußeren Einflüssen wie UV-Strahlung und Temperaturschwankungen. Sie halten den Belastungen im Wasserversorgungssystem stand und haben eine lange Lebensdauer.
- **Lebensmittelechte Zulassungen:** Trinkwasserzertifizierte Schläuche sind oft mit lebensmittelechten Zulassungen wie der FDA (Food and Drug Administration) oder ähnlichen internationalen Standards versehen. Dies bestätigt ihre Sicherheit für den Einsatz im Trinkwasserbereich.

Trinkwasserkupplungen:

Trinkwasserkupplungen sind entscheidend für die sichere und zuverlässige Verbindung von Trinkwasserschläuchen. Sie müssen die gleichen strengen Qualitäts- und Sicherheitsstandards der DVGW und KTW erfüllen. Sie sind aus Messing oder Chromstahl gefertigt und bieten eine sichere Abdichtung, verhindern Undichtigkeiten oder Verunreinigungen, die das Trinkwasser gefährden könnten.

Die Auswahl der richtigen Trinkwasserkupplungen ist ebenso wichtig wie die Wahl der Schläuche. Stellen Sie sicher, dass die Kupplungen mit den Schläuchen kompatibel sind und über die erforderlichen Zulassungen verfügen.

Die Verwendung von trinkwasserzertifizierten Schläuchen und Kupplungen ist unerlässlich, um die Sicherheit und Qualität Ihrer Trinkwasserversorgung zu gewährleisten und ausschließlich in Kombination miteinander sicher in der Verwendung. Diese Produkte erfüllen die strengen Normen und Vorschriften, die für den Kontakt mit Trinkwasser gelten, und bieten eine zuverlässige und hygienische Lösung. Beim Einsatz in Trinkwassersystemen können Sie sich auf die Qualität und Sicherheit dieser Produkte verlassen, um sauberes und gesundes Trinkwasser zu gewährleisten.

Bei Fragen stehen wir als Ihr Schlauch Profi gerne zur Verfügung



Trinkwasserleitungen beim Camping oder im Wohnmobil



Die Überprüfung der Trinkwasserzulassung nach DIN EN 16421 erfolgt über einen Zeitraum von 3 Monaten in denen die Leitung permanent in dem Prüfwasser liegt. Während dieser Zeit werden in einem Abstand von jeweils einem Monat Proben entnommen und auf deren mikrobiologisches Wachstum untersucht.

Da in den Wintermonaten die Trinkwasserleitungen länger als 3 Monate nicht genutzt werden, besteht trotz der besten Ausrüstung die Möglichkeit der Bildung von Krankheitserregern oder Parasiten im Trinkwasser aufgrund der langen Standzeit.

Spülen Sie daher vor jeder neuen Saison und nach längerer Standzeit Ihre Trinkwasserleitungen 10 Minuten lang durch um alle Erreger die sich in stehendem Wasser entwickeln können zu entfernen.

Bei Fragen stehen wir als Ihr Schlauch Profi gerne zur Verfügung

