

# Micropur

## Inhaltsverzeichnis

- [I. Wie funktioniert Micropur? Die Wirkung von Silberionen in der Trinkwasseraufbereitung](#)
- [II. Micropur in der Praxis – Anwendungsmöglichkeiten in verschiedenen Szenarien](#)
- [III. Die verschiedenen Darreichungsformen und Dosierungen von Micropur](#)
- [IV. Die Grenzen der Silberionen-Technologie und sinnvolle Kombinationen](#)
- [V. Gesundheitsaspekte und die Verträglichkeit von Micropur bei langfristiger Nutzung](#)
- [VI. Lagerung und Haltbarkeit von Micropur-Produkten für Notfallvorräte](#)

Micropur ist eine bewährte Lösung für die Trinkwasseraufbereitung, die vor allem im Outdoor-, Trekking-, und [Survival](#)-Bereich sowie für die Notfallvorsorge und Reisen in Gebiete mit unzuverlässiger Wasserversorgung ideal ist. Auf Basis von Silberionen sorgt Micropur für eine langanhaltende Keimfreiheit und macht Wasser auch über längere Zeiträume hinweg trinkbar, ohne Geruchs- oder Geschmacksveränderungen hervorzurufen. Micropur-Produkte wie Tabletten und Flüssiglösungen sind leicht anzuwenden und bieten eine lange Haltbarkeit – perfekt für eine sichere Wasseraufbereitung in der Natur oder bei unerwarteten Wasserengpässen.

## **I. Wie funktioniert Micropur? Die Wirkung von Silberionen in der Trinkwasseraufbereitung**

Silberionen, die in Micropur-Produkten enthalten sind, werden beim Auflösen im Wasser freigesetzt und verteilen sich gleichmäßig, wodurch eine dauerhafte Keimfreiheit des Wassers gewährleistet wird. Silber hat eine antibakterielle Wirkung, die Mikroorganismen, wie Bakterien und Protozoen, abtötet, indem es ihre Zellwände zerstört und ihre Vermehrung verhindert. Dies unterscheidet sich von chemischen Desinfektionsmitteln wie Chlor, da Silberionen langsamer wirken, dafür jedoch eine langanhaltende Schutzwirkung bieten.

- **Silberionen als natürlicher Schutz:** Die Silberionen-Technologie von Micropur basiert auf der bewährten Wirkung von Silber, das seit Jahrhunderten zur Wasseraufbereitung eingesetzt wird. Die geringe Dosierung an Silberionen ist gesundheitlich unbedenklich und genügt, um Wasser bis zu sechs Monate keimfrei zu halten.
- **Abtötung von Bakterien und Protozoen:** Micropur kann zuverlässig Bakterien und Protozoen abtöten, was die Vermehrung dieser Mikroorganismen verhindert und das Wasser trinkbar macht. Viren hingegen werden nicht vollständig eliminiert. Für virenbelastetes Wasser kann eine Kombination mit einem Chlorprodukt sinnvoll sein.
- **Schutz vor Wiederverkeimung des Wassers:** Dank der Silberionen-Technologie bleibt das Wasser nicht nur kurzzeitig, sondern über einen längeren Zeitraum keimfrei. Das ist besonders nützlich für die Lagerung von Trinkwasser über Wochen bis Monate, was Micropur zu einer idealen Lösung für die Notfallbevorratung macht.

## **II. Micropur in der Praxis – Anwendungsmöglichkeiten in verschiedenen Szenarien**

Micropur ist vielseitig einsetzbar und bietet Lösungen für unterschiedlichste Situationen, in denen die Wasserqualität unsicher ist. Die praktische Dosierung und lange Haltbarkeit machen es sowohl für den mobilen als auch für den stationären Einsatz geeignet.

- **Outdoor und Trekking:** Micropur wird von Outdoor-Enthusiasten, die in abgelegenen Regionen unterwegs sind und keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser haben, gerne genutzt. Das Produkt

ermöglicht es, Wasser aus natürlichen Quellen wie Flüssen oder Seen zu nutzen, indem es einfach dosiert und direkt ins Wasser gegeben wird.

- **Reisen in Regionen mit unsicherer Wasserversorgung:** In vielen Ländern ist das Leitungswasser oft nicht trinkbar. Micropur bietet Reisenden eine einfache Möglichkeit, Wasser aus lokalen Leitungen oder Brunnen sicher zu konsumieren. Damit kann das Risiko von Infektionen und anderen gesundheitlichen Beschwerden durch kontaminiertes Wasser vermieden werden.
- **Notfallvorsorge und Katastrophenschutz:** Micropur eignet sich besonders gut für den Einsatz in Notfallsituationen oder bei Katastrophen, in denen die reguläre Wasserversorgung zusammenbricht. Die Produkte können lange gelagert werden und sind bei Bedarf schnell einsatzbereit. Sie stellen eine einfache und effektive Möglichkeit dar, große Mengen Wasser keimfrei und trinkbar zu halten.

### III. Die verschiedenen Darreichungsformen und Dosierungen von Micropur

Micropur ist in verschiedenen Darreichungsformen erhältlich, die unterschiedliche Anforderungen abdecken. Je nach Bedarf kann zwischen Tabletten, Flüssiglösung oder Pulver gewählt werden.

- **Micropur Tabletten:** Die Tabletten sind ideal für den mobilen Einsatz geeignet, da sie einzeln dosiert werden können. Eine Tablette reicht in der Regel für einen Liter Wasser und lässt sich unkompliziert anwenden.
- **Micropur Flüssigkeit:** Für die Aufbereitung größerer Mengen Wasser bietet sich die flüssige Variante an, die besonders in der Notfallbevorratung oder bei der Wasserversorgung von Gruppen praktisch ist. Die Dosierung erfolgt in Millilitern pro Liter Wasser.
- **Micropur Pulver:** Micropur in Pulverform ist eine effektive Lösung für die Aufbereitung sehr großer Wassermengen, da es hochkonzentriert und ergiebig ist. Pulver lässt sich besonders gut einsetzen, wenn umfangreiche Wasserreserven keimfrei gehalten werden sollen.

### IV. Die Grenzen der Silberionen-Technologie und sinnvolle Kombinationen

Micropur ist effektiv gegen Bakterien und Protozoen, doch es gibt Einsatzgrenzen. In bestimmten Situationen, wie bei stark verschmutztem Wasser oder virenbelasteten Quellen, ist es sinnvoll, weitere Methoden zur Wasseraufbereitung zu ergänzen.

- **Begrenzte Wirksamkeit bei organischen Stoffen:** In stark verschmutztem Wasser oder bei hohem Gehalt an organischen Substanzen kann die Wirkung der Silberionen eingeschränkt sein. Hier empfiehlt es sich, das Wasser vor der Anwendung durch einen Filter von groben Partikeln und Schwebstoffen zu befreien.
- **Kombination mit Chlor für virenbelastetes Wasser:** Silberionen sind weniger wirksam gegen Viren. Für solche Fälle kann eine zusätzliche Desinfektion mit Chlor sinnvoll sein, um die vollständige Virenelimination sicherzustellen. Danach kann Micropur verwendet werden, um die Keimfreiheit langfristig zu erhalten.

### V. Gesundheitsaspekte und die Verträglichkeit von Micropur bei langfristiger Nutzung

Micropur ist sicher in der Anwendung und aufgrund der geringen Silberionenkonzentration gesundheitlich unbedenklich. Es erfüllt die von der WHO festgelegten Grenzwerte für Silber im Trinkwasser und kann auch bei langfristiger Nutzung ohne Risiken verwendet werden.

- **Geringes Gesundheitsrisiko durch Silberionen:** Die eingesetzte Menge an Silberionen ist minimal und genügt, um eine keimfreie Wirkung zu erzielen, ohne dabei ein Gesundheitsrisiko darzustellen. Die Konzentration liegt deutlich unter den Grenzwerten der WHO und macht Micropur sicher für den dauerhaften Einsatz.
- **Geschmack und Verträglichkeit:** Im Gegensatz zu vielen chemischen Desinfektionsmitteln, die oft unangenehme Gerüche oder Geschmacksveränderungen hervorrufen, bleibt das Wasser bei der Behandlung mit Micropur weitgehend geschmacksneutral. Dies ist ein wesentlicher Vorteil für Menschen, die das Wasser über längere Zeiträume trinken müssen.

## VI. Lagerung und Haltbarkeit von Micropur-Produkten für Notfallvorräte

Micropur-Produkte sind optimal für die langfristige Lagerung geeignet und daher besonders für [Notvorräte](#) und die Katastrophenvorsorge sinnvoll. Unter geeigneten Bedingungen behalten die Produkte ihre Wirksamkeit über mehrere Jahre.

- **Langfristige Haltbarkeit für Notfallvorräte:** Micropur-Produkte zeichnen sich durch eine lange Haltbarkeit aus und können unter kühlen und trockenen Bedingungen bis zu fünf Jahre gelagert werden, ohne an Wirksamkeit zu verlieren. Dadurch eignen sie sich hervorragend für Notfall- und Katastrophenvorräte.
- **Einfache Anwendung auch nach längerer Lagerung:** Micropur-Produkte sind nach längerer Lagerung ebenso einfach anzuwenden wie bei der ersten Nutzung. Sie können ohne besondere Vorkehrungen im Rucksack oder in der Notfallausrüstung aufbewahrt werden und sind bei Bedarf sofort einsatzbereit.