


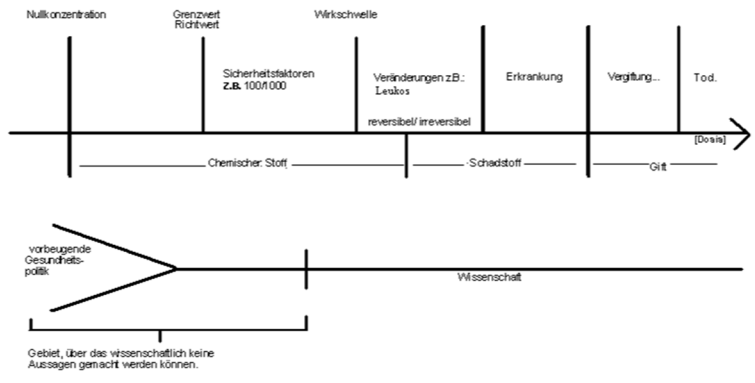


## Umsetzung 4. ÄndVo TrinkwV


Dr. Völker-Feldmann

## Umsetzung 4. ÄndVo TrinkwV



Dr. Völker-Feldmann





**Nitratsupplementierung**

## Die ganz andere Kardioprotektion

Noch steckt die Prävention von Herz- und Gefäßerkrankungen mittels Nitraten in den Kinderschuhen, Aber die Hinweise mehren sich, dass hier ein großes Potenzial schlummert. Deshalb wird der Nutzen von Nitratgaben derzeit intensiv in Studien überprüft.

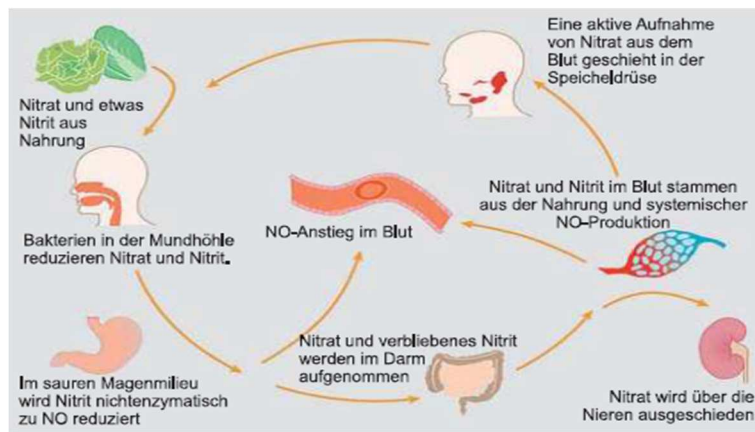
Ein Hauptgrund für die Zunahme der Herzinsuffizienz sind vor allem Alterungsprozesse am Myokard – einhergehend mit und aggraviert durch Hypertonie, koronare Herzkrankheiten und Arteriosklerose.

Deshalb untersucht man in Essen, welche Stellschrauben hier gestört sind und wie sich die Bioverfügbarkeit von NO erhöhen ließe.

**Nitrat für den linken Ventrikel**

Quelle: Deutsches Ärzteblatt 19 /2018 Seite 786 -785

Dr. Völker-Feldmann



Dr. Völker-Feldmann

### Sportdoping mit Roter Beete?

Die Sport- und Fitnessszene wartet nicht mehr auf Studien, sie hat NO längst für sich entdeckt. Nach Protein und Kreatin boomt nun die NO-Werbung auf unzähligen Webseiten. Arginin, N-Acetylcystein, Ginseng oder andere „NO-Booster“ sollen mehr NO bei und nach dem Muskeltraining bereitstellen. Gefäßerweiterung, hier besonders im mikrovaskulären Bereich, fördere Durchblutung und Nährstoffnachschub und ermögliche ein längeres Training – so das Rationale hinter der Empfehlung. Athleten werben mit „Beet-it“ für Rote-Beete-Saft, die Sportcommunity kennt für die Aufnahme von Nitrat bereits den Begriff des „Bio-Doping“ (16–19).

Dr. Völker-Feldmann

Projektstart 01.01.2018  
Heute 17.06.2018

WBS	Aufgabe	Start	Ende	Status
1	Veröffentlichung neue Trinkwasserverordnung	08.01.2018	08.01.2018	Abgeschlossen
2	Planung Umsetzung FD 4	08.01.2018	01.06.2018	In Bearbeitung
3	Fachdienstbesprechung; Zusammenfassung wesentlicher Änderungen und Vorstellung	31.01.2018	31.01.2018	Abgeschlossen
4	Beginn Einzelfallprüfung und Risikoabschätzung c-Anlagen (Anzahl: 5.200). Ziel: Ausweitung Untersuchungsintervall. Um Arbeitsaufwand zu erfüllen, wurde wöchentliche Anzahl der Besichtigungen (TW) reduziert.	05.02.2018	01.09.2018	In Bearbeitung
5	Vorbereitende Arbeiten zur Erteilung von Duldungen, Faxvorlage LANUV aus "Arbeitskreis Kleinanlagen"; Erfassung von TW-Aufbereitungsanlagen, Anzahl versorgter Personen etc.	05.02.2018	01.09.2018	In Bearbeitung
6	Fachdienstbesprechung; Mitteilung aktueller Sachstand	18.04.2018	18.04.2018	Abgeschlossen
7	Abstimmung Vorgehen mit umliegenden Kreisen. Ziel: möglichst einheitliche Umsetzung	24.04.2018	24.04.2018	Abgeschlossen
8	Überprüfung der Untersuchungsumfänge der a-Anlagen (Wasserwerke) auf Vollständigkeit; Gesprächstermine vereinbaren und durchführen	01.05.2018	01.09.2018	In Bearbeitung
9	Erstellen von Informationsmaterial für Betreiber von Eigenwasserversorgungsanlagen (b- und c-Anlagen)	01.05.2018	01.07.2018	In Bearbeitung
10	Information Politik/ Mitteilungsvorlage Gesundheitsausschuss	18.06.2018	18.06.2018	In Bearbeitung

Dr. Völker-Feldmann



## Umsetzung 4. ÄndVo TrinkwV

WBS	Aufgabe	Start	Ende	Status
10	Information Politik/ Mitteilungsvorlage Gesundheitsausschuss	18.06.2018	18.06.2018	In Bearbeitung
11	Fachdienstbesprechung; Mitteilung aktueller Sachstand	18.07.2018	18.07.2017	Nicht begonnen
12	Einteilung b-Anlagen (Gewerbe und Vermietung) nach Priorität; Lebensmittelverarbeitende Betriebe > Großvermietung > Kleinvermietung (Gesamtanzahl: 1.600)	01.08.2018	01.10.2018	Nicht begonnen
13	Versand des Informationsmaterial	01.09.2018	01.10.2018	Nicht begonnen
14	Änderung der Festsetzungsbescheide c-Anlagen nach Fertigstellung der Einzelfallprüfung: Erster Schritt: Alle die in 2019 regulär die chemischen Parameter untersuchen müssten bekommen einen geänderten Bescheid (Anzahl bisher noch nicht abzusehen)	01.10.2018	31.12.2018	Nicht begonnen
15	Fachdienstbesprechung; Mitteilung aktueller Sachstand	10.10.2018	10.10.2018	Nicht begonnen
16	Beginn Änderung Festsetzungsbescheide b-Anlagen nach Priorität	01.01.2019	01.03.2019	Nicht begonnen

Dr. Völker-Feldmann



## Umsetzung 4. ÄndVo TrinkwV

Grenzwertüberschreitungen  
im Kreis Coesfeld

Lfd.Nr.	Parameter	Anzahl
1	Fluorid	164
2	Bor	45
3	Leitfähigkeit	21
4	Sulfat	5
5	Kalium	68
6	Chlorid	20
7	Natrium	206
8	Magnesium	4
9	Nitrat	255
10	Nitrit	91
11	Ammonium	335
12	Eisen	366
13	Mangan	36
14	pH	72

Dr. Völker-Feldmann

Von Einzelversorgungsanlagen weisen 1201 Brunnen eine oder mehrere Grenzwertüberschreitungen bei den chemischen Parametern auf. Insgesamt finden sich 1688 Grenzwertüberschreitungen.



**Verteilung der Grenzwertüberschreitungen nach Anzahl der Überschreitungen pro Brunnen**

Anzahl der Grenzwert- überschreitungen/Brunnen	Anzahl Brunnen
1	850
2	236
3	88
4	17
5	9
6	1

Dr. Völker-Feldmann

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Völker-Feldmann