



# HOFRA GmbH

## Produktkatalog

Beratung - Tiergesundheit

Wasseraufbereitung

Hygiene – Desinfektion

Dosiertechnik

Enviolyte-Elektrolyse

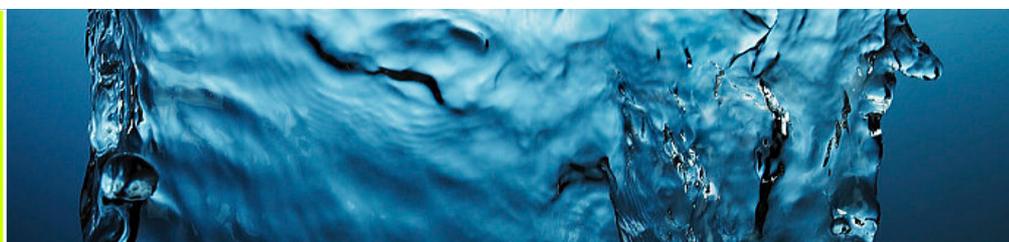
Futtermittel

Zusatzprodukte

Beschäftigungsmaterial

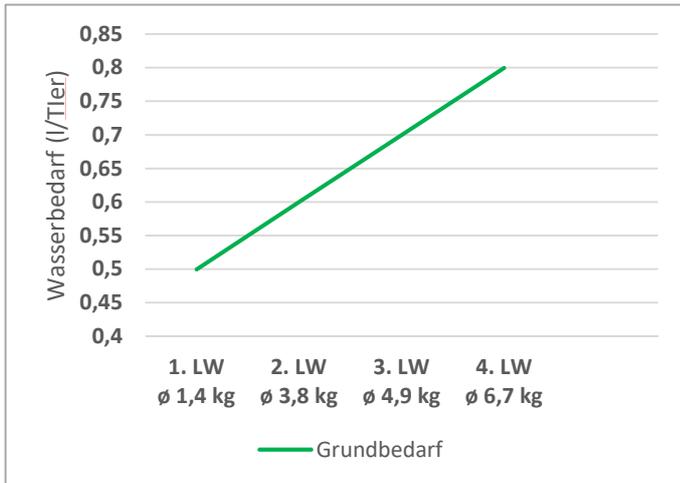


HOFRA GmbH  
Kraußenklinge 1  
97996 Niederstetten  
Tel.: 07932 / 92 10 12  
Fax: 07932 / 92 10 17  
[www.HOFRA-GmbH.de](http://www.HOFRA-GmbH.de)

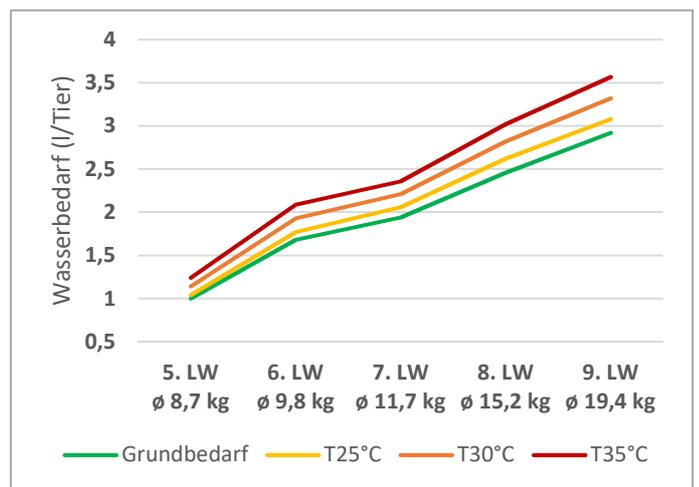


# Der Wasserbedarf in Abhängigkeit der Temperatur:

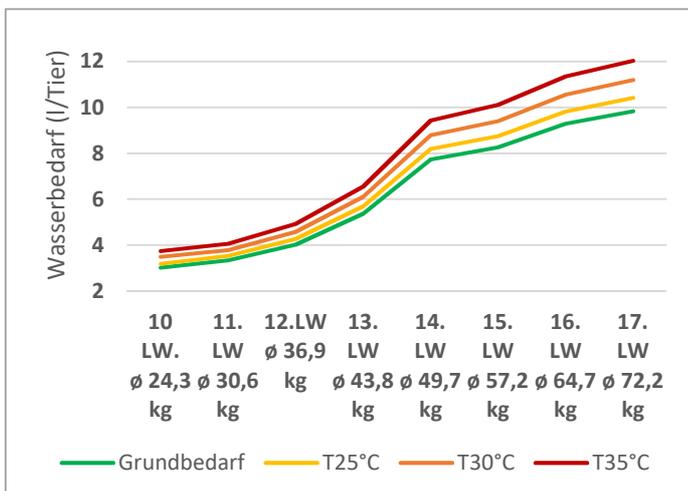
Saugferkel benötigen bereits in der ersten Lebenswoche ~ 0,5 Liter Wasser zusätzlich



Aufzuchtferkel reagieren auf Wassermangel in der ersten Woche besonders sensibel



Der Wasserbedarf der Mastschweine kann bis auf 12 Liter je Tier und Tag ansteigen



Löwenstein und Lechner (2024)

## BIOFILME sind ein Gesundheitsrisiko:



## Fester Kot ist ein Zeichen von akutem Wassermangel:



## Wir bieten die Lösungen durch

- Wasseranalysen,
- die Grundreinigung des Tränkesystems und
- eine dauerhafte Hygienisierung der Systeme



# Wasser-Hygiene-Management

1. Wasseranalyse/Brunnen/Inhaltsstoffe
2. Auswahl Aufbereitung (Sulfat, Eisen, Mangan)
3. Beurteilung Tränkeleitung/Tränketeknik
4. Auswahl Desinfektionsverfahren
5. Grundreinigung/Spülung
6. Fütterung von ZEOSAN Urgesteinsmehl
7. Hygienisierung: Dosierung Anlegen
8. Kontrolle Überschuss (Redox/Anfärben)
9. Dosierung nachregeln & Dokumentation

[www.HOFRA-GmbH.de](http://www.HOFRA-GmbH.de)

**Das Ziel: saubere Tränken – beste Wasserqualität**  
**Hygiene mit System**



**envirolyte®**

**envirolyte®**  
Leader in the EcoWorld

# Filter für verschiedenste Anwendungen



## KOMPAKT-FILTERANLAGEN ZUVERLÄSSIG – FLEXIBEL – WARTUNGSFREUNDLICH

### Ein Steuerventil für (fast) alle Anwendungen

Durch individuelle ausgewählte Filtermaterialien und unterschiedliche Bau-  
größen, passen wir prinzipiell vergleichbare Anlagen auf verschiedene  
Anforderungen an. Daher sind auch nachträgliche Umrüstungen  
für veränderte Bedingungen grundsätzlich möglich.



**Einer  
für  
Alle**



## Garantierte Wirksamkeit des Verfahrens

### Info-Box

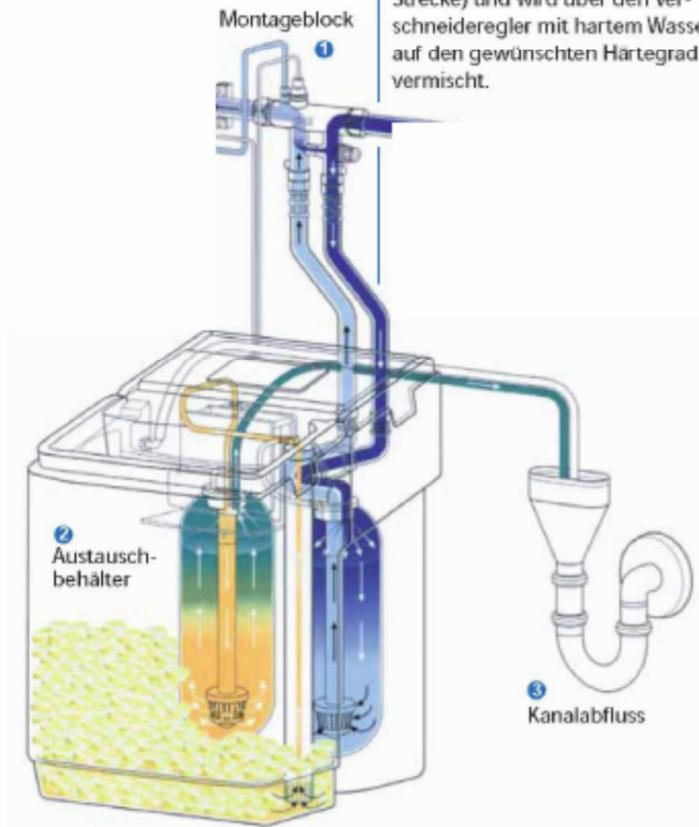
#### Enthärtungsanlagen im Haushalt

Enthärtungsanlagen für den privaten Haushalt sind kompakt im Format, von geringer Größe und leicht zu installieren. Ihre Leistung kann so gewählt werden, dass sie jeden gewünschten Anforderungen entspricht.

### Funktionsschema einer Enthärtungsanlage

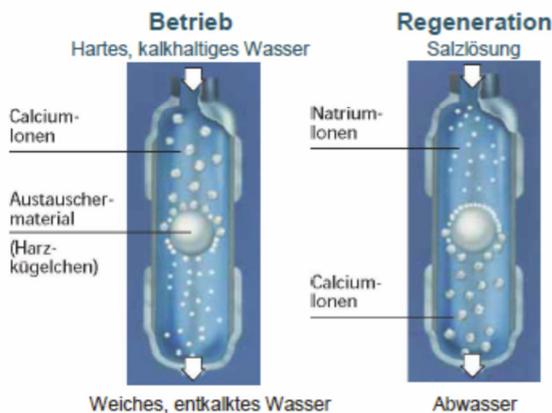
Hartes Wasser fließt über den Montageblock ① (dunkelblaue Strecke) in einen der beiden Austauschbehälter ② und wird dort enthärtet. In dem zweiten Austauschbehälter wird der Ionenaustauscher mit Salzsole regeneriert, oder er steht in Reserve. Nach der Regeneration fließt das Spülwasser mit dem Kalk in den Abfluss ③.

Das vollständig enthärtete Wasser fließt über den Montageblock in die Wasserleitung zurück (hellblaue Strecke) und wird über den Verschneideregler mit hartem Wasser auf den gewünschten Härtegrad vermischt.



INDUWA Doppel-tank-Kabine KADWK-D-6 und KADWK-D-15

Mit Chlorzelle, gegenstromregeneriert



Wasserqualität	Härtebereich	Härtegrad °dH	mmol/l
weich	1	< 7	< 1,3
mittelhart	2	7 – 14	1,3 – 2,5
hart	3	14 – 21	2,5 – 3,8
sehr hart	4	> 21	> 3,8

# Filteranlagen - Typenbeispiele



Eisen/Mangan



Eisen/Mangan/Härte



Entsäuerung



Kompaktanlagen als Einzel- oder Doppelanlagen lieferbar

## Enthärtungsanlagen - Typenbeispiele



DVGW-Einzelenthärtungen

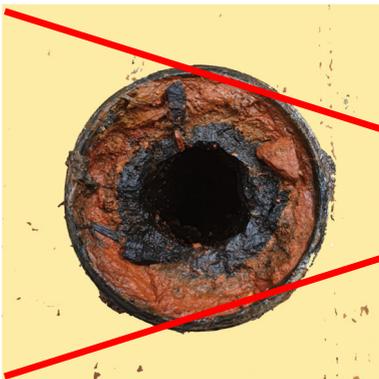


CD 60

Enthärtungsanlagen als Einzel- oder Doppelanlagen lieferbar

## Weitere Filteranlagen gegen Eisen & Mangan

- Offene Kiesfilteranlagen
- Mit & ohne Zusatzluft
- Zwischenpumpe nötig
- Keine Zusätze nötig
- Einfache Bedienung



## SYSTEMTRENNUNG nach EN 1717



Systeme für die Tränke: Kategorie 5

**Für den Anschluss landwirtschaftlicher Tränken am öffentlichen Wassernetz ist es gesetzlich vorgeschrieben Systemtrenner der Kat. 5 zu verbauen, um das öffentliche Netz vor einer Verkeimung zu schützen!**





# DRUCKERHÖHUNG

**DAB ESYbox mini**

**DAB ESYbox**

Arbeitet nahezu geräuschlos, ideal für die Verwendung im Haus

Energieverbrauch und Wasserdruck sind mit der DAB Live! App einstellbar

Hergestellt aus robusten, langlebigen Materialien und nimmt wenig Platz ein

Mit einer Digitalanzeige ausgestattet für einfache Überwachung und Einstellungen

Startet und stoppt automatisch je nach Wasserbedarf

Power-Shower-Funktion für die Dusche



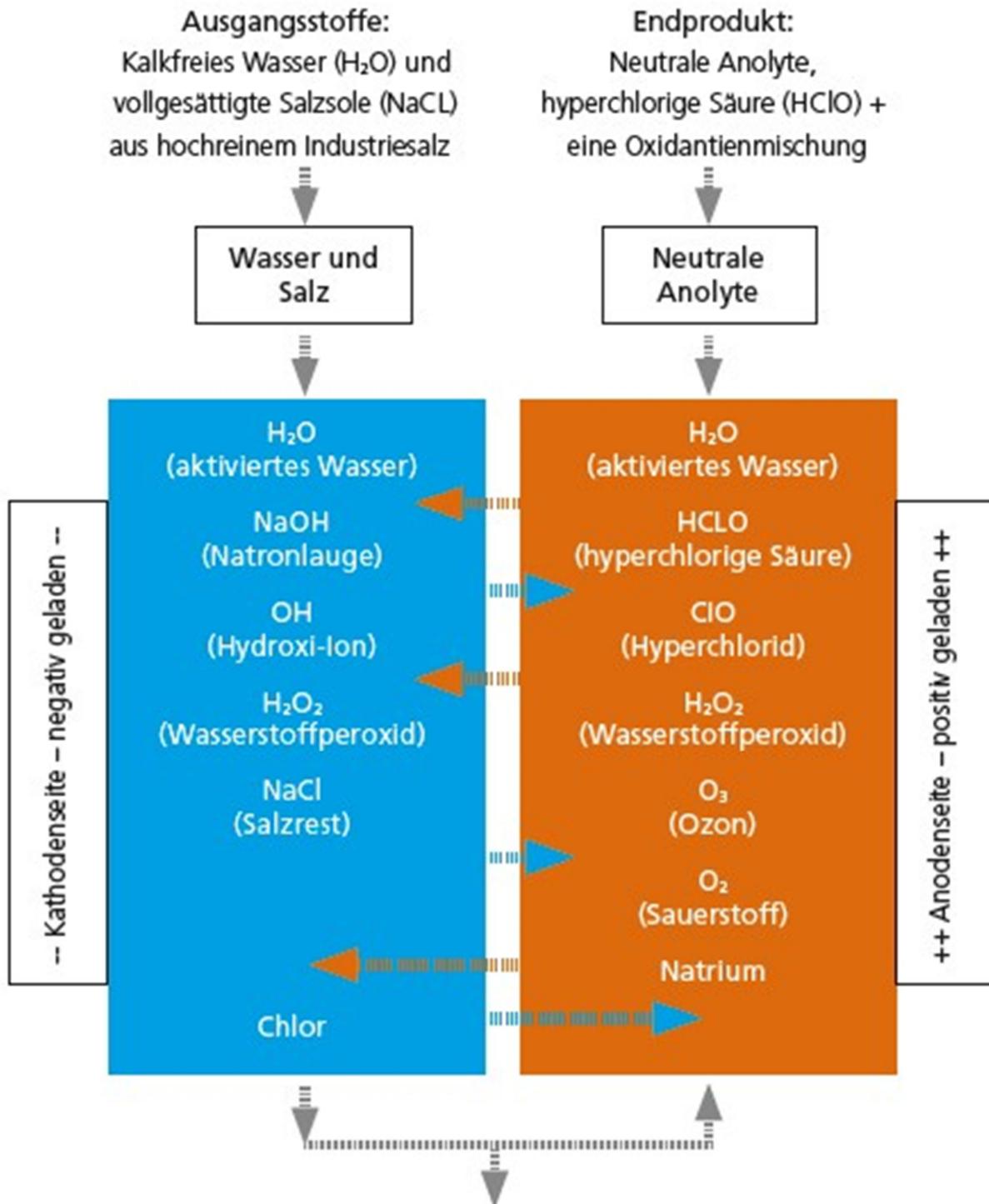
Fördermenge von 4.800 bis 7200 l/h  
Druck bis 5,5 bar (mini) bis 6,5 bar (einstellbar)  
Frequenzgesteuerte leise Pumpe (ca. 48 dB)

DAB ESYbox – MAX  
Einzel bis zu 17,4 m<sup>3</sup>/h  
Bis zu 9,6 bar (einstellbar)  
1 bis 3 Pumpen kombinierbar

Fördermenge bis 9600 l/h  
Druck bis 6,1 bar (einstellbar)  
Frequenzgesteuerte leise Pumpen (ca. 43 dB)



# Prinzip der Salzelektrolyse = ANOLYTE-Herstellung



Die **ENVIROLYTE® Industries International Ltd.** ist als autorisierter Wirkstoffproduzent in die Artikel 95 Liste nach der EU-Biozid-Verordnung (EU Nr. 528/2012) aufgenommen und erfüllt damit alle rechtlichen Vorgaben. Die **ENVIROLYTE®**-Listung gilt sowohl für Vertriebspartner der **ENVIROLYTE®**-Produkte als auch für **ENVIROLYTE®**-Kunden.

# Installationen aus der PRAXIS

## ELA 900 – Ferkelerzeugung



## ELA 900 Mobil - Kartoffelvermehrung



# Installationen aus der PRAXIS



## ELA 1200 - Putenmast



## ELA 1200 - Milchviehbetrieb



# Installationen aus der PRAXIS

## ELA 400 - Hähnchenmast



# Membrandosierpumpe TEKNA

- Dosierpumpe TEKNA EVO TPG 803: 740 € (digital, höhere Leistung)
- TEKNA EVO TPG 603: 520 € (digital, vielseitig)
- 



Breite 12 cm  
Höhe 26 cm incl. Fuß

## Impulswasserzähler:

1	3/4" = 105 €
	1" = 142 €
	1 1/4" = 179 €
	1 1/2" = 279 €
	2" = 429 €



- Dosierung direkt aus dem Kanister, auch kleine Mengen sehr genau dosierbar
- Max. Dosierung bei ca. 54 l/Stunde (Typ 803) bzw. ca. 10 l/Stunde (Typ 603)
- Kompakte Lösung auch für enge Platzverhältnisse
- Auch für 1", 1 1/4" bis 1 1/2" Leitungen lieferbar
- Lieferung zzgl. Impfstelle & VA-Absperrhahn (20 € bis 40 € je nach Größe)

**Angebotspreise netto, zzgl. Versandkosten und MwSt.**

## Hauptanwendung:

Dosierung von unverdünnten Produkten mit geringen Dosierungen:

- Säuren
- Öle
- Korrosionsschutz
- Laugen
- Chlorprodukte
- Futterzusätze

Durch die Kombination mit Impulswasserzählern kann sehr genau dosiert werden (ml/m<sup>3</sup>)



**PRIUS D MF**  
Motor-Membrandosierpumpen  
mit Mikroprozessorsteuerung



## Motor-Membrandosierpumpen Typ EMEC

Leistungen von

160 l/h

530 l/h

240 l/h

Zubehör je nach Größe:



- mit Display und Encoder (Dreh-/Drückknopf) für eine komfortable Bedienung
- 8 Betriebsmodi wählbar (Konstant, Proportional ppm (mg/L), Proportional %, proportional mit Impulskontakt Über-/Untersetzung, Batch, Start-Pause, mA und Volt)
- Elektronikgehäuse komplett vom Hydraulikteil getrennt und in 3 Richtungen drehbar
- Multifunktionseingang für Impulskontakt, 0,4-20 mA und 0,10 v oder Start-Pause
- Optionale MODBUS-Schnittstelle
- Digitaleingang für Niveauschalter (Leermeldekontakt) mit einstellbarer Schaltrichtung
- Stufenlose Verstellung von Hublänge (0 – 100 %) und der Hubfrequenz (10 – 100 %)
- Manuelle Dosierkopfflüftung bei PVDF-, PP- und PVC-Dosierköpfen
- Getriebegehäuse aus Aluminium, Epoxy-beschichtet
- Membrane aus PTFE
- Spannungsversorgung: 230 V VAC 50 Hz
- Schutzart: IP 54

# Proportionaldosierer

<http://www.hofra-gmbh.de/dosiertechnik/>

## DOSATRON:

- |  |           |  |
|--|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> Dosierer DOSATRON D25RE5VF (3/4")   | 1 Stück = | <b>590 €</b> für max. 2,5 m <sup>3</sup> /h, (1 - 5 %) |
| <input type="checkbox"/> Dosierer DOSATRON D3RE10VF (3/4")   | 1 Stück = | <b>690 €</b> für max. 3 m <sup>3</sup> /h, (1 - 10 %)  |
| <input type="checkbox"/> Dosierer DOSATRON D3RE25VF (3/4")   | 1 Stück = | <b>1120 €</b> für max. 3 m <sup>3</sup> /h, (5 - 25 %) |
| <input type="checkbox"/> Dosierer DOSATRON D45REIE8VF (5/4") | 1 Stück = | <b>1060 €</b> für max. 4,5 m <sup>3</sup> /h (3 – 8 %) |

### Lieferumfang:

DOSATRON-Dosierer mit jeweils 2 Saugkopfdichtungen

## TEFEN:

- |   |           |  |
|---|-----------|--|
| <input type="checkbox"/> Dosierer TEFEN MR 2,5 (3/4")             | 1 Stück = | <b>350 €</b> für max. 2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,4 – 4 %) |
| <input type="checkbox"/> Dosierer TEFEN MR 2,5 (3/4") <b>PVDF</b> | 1 Stück = | <b>450 €</b> für max. 2,5 m <sup>3</sup> /h, (0,4 – 4 %) |
| <input type="checkbox"/> Dosierer TEFEN MR 3,5 (3/4")             | 1 Stück = | <b>390 €</b> für max. 3,5 m <sup>3</sup> /h, (0,5 – 5 %) |
| <input type="checkbox"/> Dosierer TEFEN MR 3,5 (3/4")             | 1 Stück = | <b>490 €</b> für max. 3,5 m <sup>3</sup> /h, (1 – 10 %)  |
| <input type="checkbox"/> Dosierer TEFEN MR 5 (3/4")               | 1 Stück = | <b>690 €</b> für max. 3,5 m <sup>3</sup> /h, (0,5 – 5 %) |

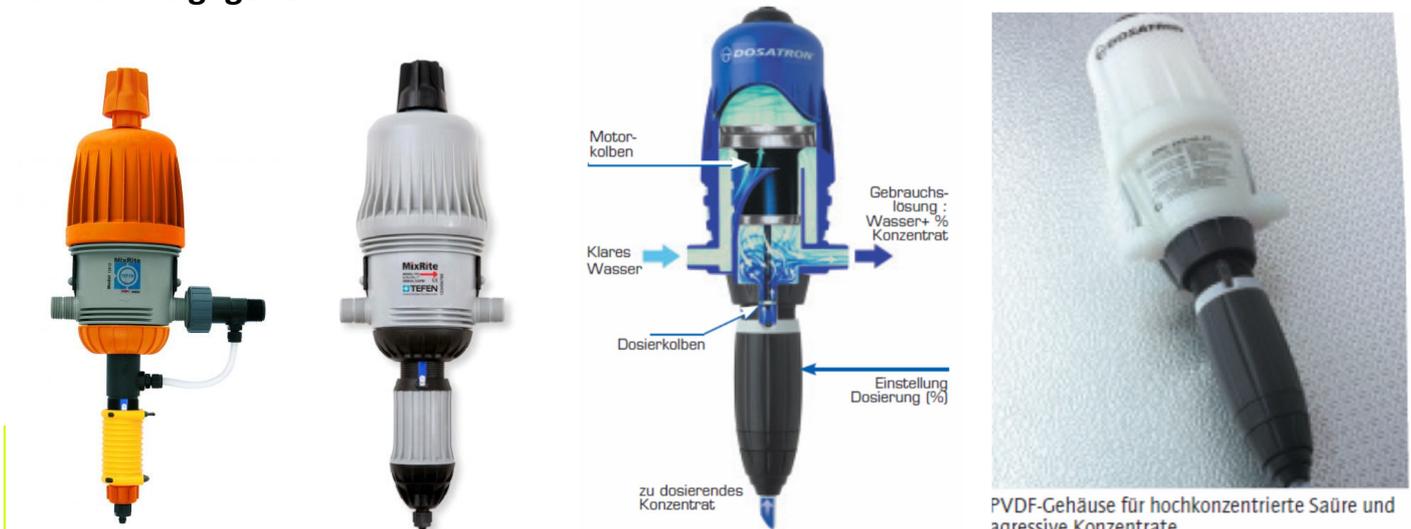
### Lieferumfang:

TEFEN-Dosierer und komplettes Ersatz-Kit inkl. Schmiermittel

**Preise netto, zzgl. 8,90 € Versand, zzgl. gesetzliche MwSt.**

**Über uns können Geräte auch zum Zentralservice von Dosatron geschickt werden.**

**Es wird dann ein Kostenvoranschlag für eine mögliche Reparatur erstellt und dann vom Kunden freigegeben.**



PVDF-Gehäuse für hochkonzentrierte Säure und aggressive Konzentrate

# Kostenkalkulation CHLORDIOXID:

Kalkulation Kosten Chlordioxid für Dosieranlagen				
Rohstoff je Einheit	Nachfüllpack	Nachfüllpack	CD-San	CD-San
	EASY-DES	2 xEASY-DES	200 g	1 Eimer
EASY-DES	83,00 €	166,00 €		
CD-San			17,50 €	335,00 €
Fracht	10,90 €	14,90 €	6,90 €	0,00 €
<b>SUMME</b>	<b>93,90 €</b>	<b>180,90 €</b>	<b>24,40 €</b>	<b>335,00 €</b>
<b>Menge Chlordioxid in Gramm</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>24</b>	<b>480</b>
Kosten je Gramm Chlordioxid	0,91 €	0,87 €	1,02 €	0,70 €
Kosten je Liter Wasser	0,0001820 €	0,000174 €	0,000203 €	0,000140 €
<b>Kosten je m<sup>3</sup> Wasser bei 0,2 mg Chlordioxid/Liter</b>	<b>0,182 €</b>	<b>0,174 €</b>	<b>0,203 €</b>	<b>0,140 €</b>
<b>Kosten je m<sup>3</sup> Wasser bei 0,6 mg Chlordioxid/Liter</b>	<b>0,546 €</b>	<b>0,522 €</b>	<b>0,610 €</b>	<b>0,419 €</b>

## EasyTAB – 1-Komponenten Chlordioxid

Chlordioxid vor Ort noch einfacher herstellen für einen Bedarf von bis zu 20 m<sup>3</sup>/Tag

Chlordioxid ansetzen/aktivieren

**Schritt 1 - 20 Liter Wasser einfüllen**



**Schritt 2 -  
4 Stk. EasyTab100 zugeben**



25 Liter Ansatzbehälter

**Schritt 3:**

Den Ansatzbehälter fest verschließen, schütteln und dann verschlossen 12 Stunden reagieren lassen.

Nach der Reaktionszeit steht eine 0,24%ige Chlordioxidlösung zur Verfügung - das entspricht 2,4 g Chlordioxid pro Liter, also insgesamt 48 g.  
( 20 Liter x 2,4 g = 48 g Chlordioxid ).

Mit einer 20 Liter Stammlösung lassen sich je nach Beschaffenheit des Wassers ca. 240 m<sup>3</sup> Wasser behandeln.

**Leicht portionierbar!**

Ansatzprinzip: 1 Stk. 100 g  
Tablette je 5 Liter Wasser.

**BIOZID-Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen!**

# Mischanweisung EasyDES -2-Komponenten

## EasyDes

2-Komponenten-Chlordioxid  
zugelassen nach dt. TWVO  
nicht kennzeichnungspflichtig  
in der Wasserleitung nicht korrosiv



## Aktivieren

2 Konzentrate zzgl. 20 ltr. Wasser  
werden händisch zusammengeschüttet  
ergeben **25 ltr. EasyDes - Chlordioxid 0,2%ig = 50 g ClO<sub>2</sub>**  
ausreichend für max. 250m<sup>3</sup> Wasser (bei Dosierung 0,20mg ClO<sub>2</sub>/ltr.)  
Haltbarkeit / Wirksamkeit: ca. 6 Wochen  
Lagerfähigkeit der Konzentrate: mehrere Jahre

0,82 € / gr.  
ClO<sub>2</sub>

## Variable Kosten

ab ca. 0,20 € / m<sup>3</sup> Wasser  
(bei Dosierung 0,25 mg ClO<sub>2</sub> / ltr. Wasser)

Abb. Aumann-Hygienetechnik:

### Aktivieren des 2-Komponenten EasyDes - Chlordioxids

Beachten Sie bitte die entsprechenden Sicherheitsvorschriften!



- Kanister mit Schraubverschlussdeckel verschließen
- Kanister vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Kanister jährlich wechseln.

**BIOZID-Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen!**

## NEU - Digitales Chlordioxidmessgerät



- Digitales Messgerät für Chlordioxid
- Messbereich 0,00 – 12,00 mg/l
- Testdauer ca. 15 Sekunden
- Incl. Zubehör für ca. 250 Messungen
- Einfache Bedienung
- Für alle Chlordioxid-Anwendungen nutzbar

**Kontrolle & Dokumentation  
leicht gemacht**



## Kostenkalkulation CHLORDIOXID:

Kalkulation Kosten Chlordioxid für Erzeugungsanlagen			
Rohstoff je Einheit	je 2 x 30 kg Kanister	200 kg Faß	1000 kg IBC
Preis EASYCID	240,00 €	625,00 €	2.750,00 €
Preis EYSYPUR	190,00 €	420,00 €	1.950,00 €
Fracht	75,00 €	150,00 €	280,00 €
<b>SUMME</b>	<b>505,00 €</b>	<b>1.195,00 €</b>	<b>4.980,00 €</b>
<b>Menge Chlordioxid in Gramm</b>	<b>1800</b>	<b>6.000</b>	<b>30.000</b>
Kosten je Gramm Chlordioxid	0,28 €	0,20 €	0,17 €
Kosten je Liter Wasser	0,000056 €	0,000040 €	0,000033 €
<b>Kosten je m³ Wasser bei 0,2 mg Chlordioxid/Liter</b>	<b>0,056 €</b>	<b>0,040 €</b>	<b>0,033 €</b>
<b>Kosten je m³ Wasser bei 0,6 mg Chlordioxid/Liter</b>	<b>0,168 €</b>	<b>0,120 €</b>	<b>0,100 €</b>

## Zubehör für Chlordioxid – Erzeugungsanlagen

Artikel-Nr.: 5050		<b>EasyCID, 30 kg Spezialsäure für die Chlordioxid-Erzeugungsanlagen</b> EasyCID wird in Kombination mit EasyPUR zur Chlordioxidherstellung mit den Erzeugungsanlagen LC-DES easy eingesetzt.
Artikel-Nr.: 5100		<b>EasyPUR, 30 kg Spezialsäure für die Chlordioxid-Erzeugungsanlagen</b> EasyPUR wird in Kombination mit EasyCID zur Chlordioxidherstellung mit den Erzeugungsanlagen LC-DES easy eingesetzt.

**Mit je 30 kg EasyCID und EasyPUR lassen sich ca. 900 Gramm Chlordioxid herstellen. Damit können ca. 4500 m³ Wasser mit 0,2 mg/Liter Cl<sup>2</sup>O behandelt werden.**

Artikel-Nr.: 5052		<b>EasyCID, 200 kg Spezialsäure für die Chlordioxid-Erzeugungsanlagen</b> EasyCID wird in Kombination mit EasyPUR zur Chlordioxidherstellung mit den Erzeugungsanlagen LC-DES easy eingesetzt.
Artikel-Nr.: 5102		<b>EasyPUR, 200 kg Spezialsäure für die Chlordioxid-Erzeugungsanlagen</b> EasyPUR wird in Kombination mit EasyCID zur Chlordioxidherstellung mit den Erzeugungsanlagen LC-DES easy eingesetzt.

**Mit je 200 kg EasyCID und EasyPUR lassen sich ca. 6 000 Gramm Chlordioxid herstellen. Damit können ca. 30 000 m³ Wasser mit 0,2 mg/Liter Cl<sup>2</sup>O behandelt werden.**

**BIOZID-Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen!**

# THESEO-EWABO- Produktübersicht



► REINIGUNG	VPE	Euro/VPE	Euro/kg	Bestellmenge	
<b>ALKATENS</b> Schaumstabiler Einweichreiniger mit dem Extra-Schmutzlöser	13,3 kg	47,88	3,60		
<b>EWA® FOAM ULTRA</b> Leistungsstarker, schaumfähiger Grundreiniger	11 kg	63,80	5,80		
	220 kg	1078,-	4,90		
► REINIGUNG FLÜSSIGFÜTTERUNGSANLAGEN	VPE	Euro/VPE	Euro/kg		
<b>SYSTEMCLEAN</b> Tränkwasser-Systemreiniger Für Biobetriebe geeignet (FiBL-gelistet).	11 kg	63,80	5,80		
<b>AMPHOKAL NICHT SCHÄUMEND</b> Systemreiniger für Tränkelinien und Fütterungsanlagen Für Biobetriebe geeignet (FiBL-gelistet).	12,3 kg	35,67	2,90		
► TIERHYGIENE	VPE	Euro/VPE	Euro/kg		
<b>SAUENWASCHMITTEL</b> Tierwaschmittel mir Pflegekomponente	10,1 kg	76,26	7,55		
► ERGÄNZUNGSFUTTERMITTEL	VPE	Euro/VPE	Euro/l		
<b>MENTOFIN®</b> Spezielle Eukalyptus-/Mentholmischung aus rein ätherischen Ölen	1 l	42,50	42,50		
	5 l	207,50	41,50		
► FLÄCHENDESINFEKTION	VPE	Euro/VPE	Euro/kg		
<b>ALDEKOL DES® 06</b> Formaldehydfreies, stark schäumendes Flächendesinfektionsmittel auf Ameisensäurebasis	  	10 kg	109,-	10,90	
<b>ALDEKOL DES® 03</b> Breitband-Flächendesinfektionsmittel mit Formaldehyd	 	11 kg	95,70	8,70	
<b>ALDEKOL DES® 04</b> Breitband-Flächendesinfektionsmittel formaldehydfrei	 	10,5 kg	92,90	8,85	
► SPEZIALDESINFEKTION - PARASITÄRE ERREGER	VPE	Euro/VPE	Euro/kg		
<b>ALDECOC® CMK</b> Flächenspezialdesinfektionsmittel Parasitenbekämpfung	 	10,7 kg	148,73	13,90	
► SPEZIALDESINFEKTION - BAKTERIEN, VIREN, PILZE	VPE	Euro/VPE	Euro/kg		
<b>IODOSAN 30</b> Jodhaltiges Desinfektionsmittel		10,7 kg	93,09	8,70	
► KLAUENHYGIENE	VPE	Euro/VPE	Euro/kg		
<b>ALDEKOL DES® HOOF PLUS</b> Klauenbaddesinfektion auf Formaldehydbasis	1 x 21 kg	107,10	5,10		
	12 x 21 kg	100,-	4,76		
	24 x 21 kg	94,50	4,50		
► FAHRZEUGREINIGUNG	VPE	Euro/VPE	Euro/kg		
<b>EWA® FIX</b> Industriereiniger universal, mit Korrosionsschutz	11 kg	49,20	4,47		

Alle Preise zzgl. MwSt. - frachtfreie Lieferung ab 500 € Warenwert, darunter Frachtpauschale 15,90 €

**BIOZID-Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen!**

BEACHTEN SIE AUCH UNSERE  
PRODUKTE ZUR EFFEKTIVEN  
SCHADNAGERBEKÄMPFUNG



# Hygieneplan Schweinehaltung

\*zur Bekämpfung der Erreger von: ASP, KSP, AK, Salmonellose, Dysenterie, Parvovirose, Enterotoxämie, CIRCO, Rotlauf, PIA, APP, MKS, Schnüffel, Mycoplasmen, Pasteurellose, Influenza, Clostridien, u. a.

## Spezielle Hygienemaßnahmen - Reinigung & Desinfektion im LEEREN Stall

	Stallreinigung: Fett- und Eiweißablagerungen	Wände, Decke, Böden	AMPHOKAL / ALKATENS	2-5 %	Auf die trockenen Oberflächen auftragen. Anschließend mit dem Einweichen beginnen; Einwirkzeit ca. 20 min.
	Spezialdesinfektion : Parasitäre Erreger	Boden, Geräte, Wände bis 1 m	ALDECOC® CMK*	3 %	Nach der Reinigung. Auf die trockenen Oberflächen ausbringen; Einwirkzeit mind. 120 min.
	Flächendesinfektion: Bakterien, Viren, Pilze	Wände, Decken, Böden	ALDEKOL DES® 03*	1 %	Nach der Desinfektion mit ALDECOC® CMK; Einwirkzeit mind. 120 min.
			ALDEKOL DES® 04*	1-2 %	
	Spezialreinigung: Fett- und Eiweißablagerungen	Flüssigfütterungs- anlagen	AMPHOKAL nicht schäumend	3 %	In die Fließfütteranlage eindosieren. Mind. 3 Stunden einwirken lassen. 1-2 Mal umpumpen; Klarspülen
	Spezialreinigung: entfernt Rückstände und Ablagerungen	Flüssigfütterungs- anlagen	INDU 5000	3 %	Nach der Reinigung; Einwirkzeit mind. 120 min.

## Vorbegende Hygienemaßnahmen - Reinigung & Desinfektion im BELEGTEN Stall

	Tierwaschmittel für Fett- und Eiweißablagerungen	Muttersauen und Ferkel	SAUENWASCH- MITTEL	1-2 %	Auf die trockenen Hautflächen auftragen, je nach Verschmutzung einwirken lassen, dann abspülen.
	Spezialdesinfektion: Bakterien, Viren, Pilze	Wände, Decken, Böden	IODOSAN 30	1-2 %	Bei starkem Keimdruck. An drei Folgetagen pro Woche.
	Fliegenbekämpfung	Fenster, Wände, Stalleinrichtung, Türrahmen etc.	RADIKAL FLIEGENKÖDER AMP	200 g für 100 m <sup>2</sup>	Bereits im zeitigen Frühjahr beginnen.
	Larvenbekämpfung	Güllekanäle	RADIKAL MADENTOD PLUS	150 g für 100 m <sup>2</sup>	Erste Behandlung kurz vor Neubelegung. Nachbehandlung alle 2 – 4 Wochen.

	Reinigung; Fett- und Eiweißablagerungen	Hände, Körper	PLURAPAST	nach Bedarf	Vor/nach dem Umkleiden
	Desinfektion; Viren, Bakterien, Pilze	Hände	PLURASEPT® HD*	1 Spender- hub (3 ml)	Nach der Reinigung; Einwirkzeit 30 Sek.
	Reinigung/Desinfektion; Fett- und Eiweißablagerungen	Hygieneschleuse	EWA® FOAM* cleandes	2-3 %	Täglich nach Arbeitsende; Schmutzlöser mit Desinfektion.
	Fahrzeugreinigung; Fett- und Eiweißablagerungen	LKW's, PKW's, Schlepper, Lackoberflächen	EWA® Fix	1-2 %	Auf die trockene Oberfläche auftragen. Einwirkzeit 2-3 min. Danach Waschvorgang starten.
	Fahrzeugdesinfektion; Viren, Bakterien, Pilze	LKW's, PKW's, Schlepper, Lackoberflächen	ALDEKOL DES® 04* OXYKOL® *	1-2 % 200g / 10l Wasser	Nach Fahrzeugreinigung auf die trockenen Oberflächen ausbringen. Einwirkzeit mind. 120 min.

## Allgemeine Hygienemaßnahmen für PERSONAL, HYGIENESCHLEUSEN & FAHRZEUGE

**BIOZID-Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen!**

# Reduzieren Sie den Salmonellendruck



## FORMI® FARM Das Extra an Sicherheit



### Empfohlene Dosierung:



#### Sauen:

##### tragend:

5 kg FORMI FARM / t Alleinfutter

##### laktierend:

7 kg FORMI FARM / t Alleinfutter



#### Ferkel:

##### bis 15 kg Lebendgewicht:

10 kg FORMI FARM / t Alleinfutter

##### bis 25 kg Lebendgewicht:

7 kg FORMI FARM / t Alleinfutter



#### Mastschweine:

##### bis 55 kg Lebendgewicht:

7 kg FORMI FARM / t Alleinfutter

##### bis Mastendgewicht:

5 kg FORMI FARM / t Alleinfutter

#### Technische Daten:

Verpackung: 25 kg-PE-Sack,  
1.000 kg-Großgebinde  
Lagerung: kühl und trocken lagern  
Haltbarkeit: 18 Monate



Wir sind  
zertifiziert  
nach:

- ISO 9001:2000
- GMP+
- FAMI-QS
- QS

ADDCON EUROPE –  
EU-Hygieneverordnung 1831/2003:  
e-Nr. Bonn: e DE NW 127454  
e-Nr. Bitterfeld: e DE ST 10024

FORMI® ist ein registriertes Warenzeichen der BASF SE

## FORMI® FARM



**envirolyte®**  
Leader in the EcoWorld



# ZEOSAN®

ZEOSAN Registrierung  
Natrolith-Phonolith E566  
Reg-Nr. DE BW 300009  
GMP+ B1: GMP006764  
QS: ID 4048473812849

Futtermittelzusatzstoff Natrolith-Phonolith

ZEOSAN besteht zu 100 % aus dem aktiven Vulkangestein PHONOLITH



Chemische & mineralogische Zusammensetzung:

Mineralogische Daten:			Chemische Daten:		
Zeolithe	ca. 45	Gew.-%	Siliciumdioxid (SiO <sub>2</sub> )	ca. 49	Gew.-%
Alkalifeldspat	ca. 32	Gew.-%	Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	ca. 18	Gew.-%
Ägirinaugit	ca. 10	Gew.-%	Calciumoxid (CaO)	ca. 7	Gew.-%
Wollastonit	ca. 9	Gew.-%	Natriumoxid (Na <sub>2</sub> O)	ca. 7	Gew.-%
Sonstige (Melanit, Apatit, Titanit u.a.)	ca. 2	Gew.-%	Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	ca. 5	Gew.-%
Calcit	ca. 1	Gew.-%	Eisenoxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	ca. 4	Gew.-%
Götzenit	ca. 1	Gew.-%	Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> )	ca. 2	Gew.-%
			Magnesiumoxid (MgO)	ca. 1	Gew.-%
			Titandioxid (TiO <sub>2</sub> )		
			Manganoxid (MnO)	ca. 1	Gew.-%
			Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		
			Kristallwasser (H <sub>2</sub> O)	ca. 6	Gew.-%
Physikalische Daten			Spurennährstoffe		
Farbe:	grau		Bor (B)	0,14mg/1000g	
Schüttgewicht:	500 kg/m <sup>3</sup>		Kupfer (Cu)	11,50 mg/1000g	
Spezifisches Gewicht:	2,5-2,7 kg/dm <sup>3</sup>		Zink (Zn)	765,00mg/1000g	
Spez. Oberfläche:	18.000 cm <sup>2</sup> /g		Molybdän (Mo)	9,00 mg/1000g	
Mahlfeinheit:	95% < 0,02 mm		Kobalt (Co)	6,50 mg/1000g	

## Einsatzempfehlung:

- Sauen & Ferkel: ca. 5 bis 15 kg / Tonne Futter (Kotkonsistenz, Klauen, Toxine)
- Schweinemast: ca. 5 bis 15 kg / Tonne Futter (Ammoniakbindung, Gülle)
- Geflügelhaltung: ca. 5 bis 10 kg / Tonne Futter (Einstreu, Stabilität, Fußballen)
- Biogasanlage: ca. 250 bis 500 g / Tonne Substrat (Reduktion von H<sub>2</sub>S und NH<sub>3</sub>)
- Milchviehhaltung: ca. 100 – 150 g / Kuh & Tag (Pansenpuffer)



**ZEOSAN®**  
das mikrofeine, getemperte 100%ige  
Zeolith aus dem Kaiserstuhl  
Kontakt: 0178 / 29 20 812




# ZEOCARE – das Hühnerbad – macht Hühner glücklich



## ANWENDUNG:

ZEOCARE aus Phonolith ist für alle Geflügelarten geeignet.

In der Praxis hat sich das Aufstellen von Wannen mit ZEOCARE bewährt.

Dies wird von den Hühnern sehr gut angenommen, da die positive Wirkung des Bades schnell erkannt wird.

ZEOCARE eignet sich besonders als vorbeugende Maßnahme gegen Milbenbefall, da sich durch regelmäßige Bäder deutlich weniger Milben und andere Parasiten im Gefieder der Tiere einnisten können.

## ZULASSUNG:

ZEOCARE ist laut ÖKO-Verordnung (EWG) 834/2007 für den ökologisch-biologischen Landbau zugelassen.

## AUFWANDMENGE:

Die Aufwandmenge richtet sich nach der Stärke des Schädlingsbefalls, wobei sich in der Praxis **0,5 – 1,5 kg ZEOCARE pro HUHNE & Jahr** bei regelmäßiger und vorbeugender Anwendung bewährt haben.

## INHALT:

100% Phonolith = Urgestein vulkanischen Ursprungs (entstaubt)

Vorkommen: D-79268 Bötzingen

Anteil an Zeolithen: ca. 45 Gew.-%

## LIEFERFORM:

- ✓ Sackware à 25 kg
- ✓ Big Bags à 1000 kg

## KONTAKT:

HOFRA GmbH





# Pflanzkohle

## Gesündere Tiere - besseres Stallklima - höhere Erträge

Pflanzkohle ist eines der ältesten Hausmittel bei Tieren und Menschen zur Therapie von Verdauungsproblemen. Die Pflanzkohle absorbiert im Darm vorhandene Schadstoffe (Endotoxine und Mykotoxine) und scheidet diese über die Verdauung wieder aus. Dadurch kann das natürliche mikrobiologische Gleichgewicht im Darm wiederhergestellt werden.

### Vorteile:

- Bindung und Ausleitung von Endotoxinen und Mykotoxinen
- Bindung von Toxinen
- Stimulierung des Immunsystems
- Bessere Stallhygiene und Geruchsbindung
- Gesündere und aktivere Tiere
- Weniger Klauen- und Eutererkrankungen
- Hoher Fett- und Eiweißgehalt der Milch
- Niedrigere Zellzahl
- Reduzierter Medikamenteneinsatz



Über die Fütterung gelangt die Pflanzkohle in den Festmist oder in die Gülle und später wieder auf den Acker. Dieser Weg ist eine wesentliche Voraussetzung zur Wiederherstellung der natürlichen Bodenfruchtbarkeit und die nachhaltige Humusbildung.

**Der Stoffkreislauf wird somit geschlossen.**

### Dosierung:

- Kühe: 50g / Tier und Tag (Bei Problemen 80-100g)
- Kälber: 5-10g / Tier und Tag
- Sauen/Mast: 1-2kg je Tonne Futter
- Absetzferkel: 1,5-3,5kg je Tonne Futter
- Geflügelmast: 1-3kg je Tonne Futter
- Gülle: 2 – 3 kg je m<sup>3</sup>

# SUEVIA - Tränken für Ferkel & Mastschweine

## Brücken statt Brüche!

### Saugferkeltränken:



### Aufzuchttränken:

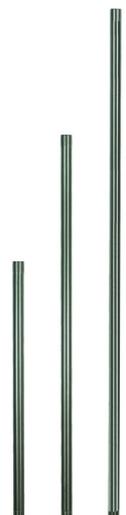


### Mastränken:



**Für Schweine ist das KEIN Becken!**

### Zubehör:



## SUEVIA - Tränken für Sauen



Mod. 20-VA für Einzeltiere



Mod. 20 Schale für Aqualevel

Bitte beachten: Übergang von [Passivtränken](#) im Wartestall zur [Aktivtränke](#) (Trogprüher, Tränke mit Nippel) im Abferkelstall!

**WASSERGABE bereits vor Abferkelung nötig**



Mod. 502 für Gruppenhaltung



Mutter-Kind-Becken f. Abferkelung

# Spender für Rauhfutter & Beschäftigungsmaterial



## Verzinkte-Raue für Aufzuchtferkel & Mastschweine

Für Heu, Stroh oder Silagen  
(ideal über Flüssigfütterungströgen)

18 mm Stababstand, wenig Futtermittelverlust,  
seitlich offen für mehr Freßplätze

**600 x 235 x 410mm**



**Gehälfete Körbe mit seitlicher Lasche:**  
speziell für Abferkelbuchten & kleine  
Gruppen gut geeignet.

Feuerverzinkt

**500 x 370 x 130 mm**





## Knabberrohr FUNSTICK Flex



- ✓ Sehr stabile Ausführung in Edelstahl (V2A 1.4301)
- ✓ Gesamtlänge 470-610 mm
- ✓ Verstellbereich Auflagehalter 0-160mm
- ✓ Rohrlänge 450 mm
- ✓ 82 mm Innendurchmesser
- ✓ Geeignet für Hölzer bis 60x80mm und für jede Art an Raufutterpresslingen sowie Kaustangen



- ✓ Montage an sämtlichen Aufstallungs-systemen möglich
- ✓ Durch drei Sichtschlitze im Rohr kann die Befüllmenge jederzeit kontrolliert werden
- ✓ Für das Kriterium „Raufutter“ der Initiative

## Raufutterstange KNABBERLUZI

aus 100 % Luzerne

Presslinge mit ca.  $\varnothing$  65 - 69 mm, 35 cm lang, im 25 kg Karton, Palette mit 28 Kartons

Stoffstrombilanz: N= 25,6 g/kg

P= 2,2 g/kg

QS-ID: 4953113174089

Rohprotein ca. 17%

Rohfaser ca. 28-31%

Feuchtigkeit ca. 6-10%



# Faserautomaten



**Aufzucht-, Mast- und Sauenfutter Spender**  
Rüttelautomat für Fasermixe & Gesteinserden

(ohne Auffangschale)  
(optional: HDPE-Schale)

300 x 155 x 500 mm – Inhalt ca. 13 Liter



**Aufzucht-, Mast- und Sauenfutter Spender**  
Rüttelautomat für Fasermixe & Gesteinserden

(ohne Auffangschale)  
(optional: HDPE-Schale)

Durchmesser 200 mm

Höhe 500 mm

Inhalt ca. 12 Liter

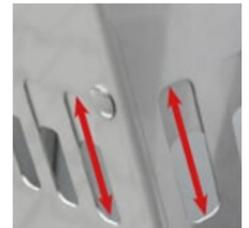




## Edelstahlraufen



18 mm Schlitz, Breite 38 cm, seitlich geschlossen



In Breiten von 45 & 30 cm lieferbar, auch mit Flexblech für verstellbare Schlitz

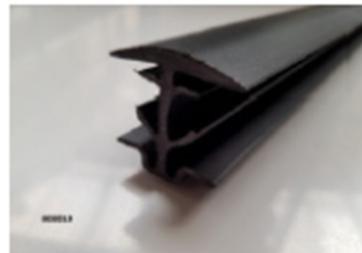
## Schweinedusche, Scheuerwand & Kontaktgitter



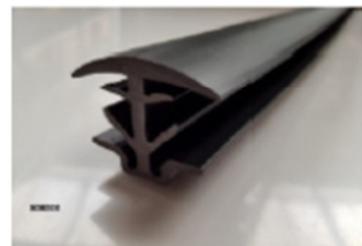
**Produkte für die aktuelle ITW-Phase ab 2025**  
Schweinedusche als Bausatz oder mit Montageleiste  
Kontaktgitter in verschiedenen Größen & Ausführungen

## Spaltenleisten:

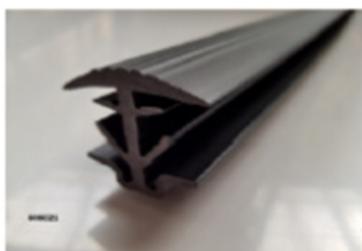
808010 Spaltenverschlussleiste für  
15 - 17 mm Schlitzweite,  
Kunststoff, 1,2 m lang,  
ungeriffelt



808020 Spaltenverschlussleiste für  
18 - 22 mm Schlitzweite,  
Kunststoff, 1,2 m lang,  
ungeriffelt



808021 Spaltenverschlussleiste für  
18 - 22 mm Schlitzweite,  
Kunststoff, 1,2 m lang,  
geriffelt



808030 Spaltenverschlussleiste für  
30 - 45 mm Schlitzweite,  
Kunststoff, 1,2 m lang,  
geriffelt  
(Rinderspaltenboden)



### Preisstaffelung für die Artikel 808010, 808020 & 808021

1 – 49 Stangen	Preis je Stange	=	7,80 €	=	6,50 €/Meter
50 - 200 Stangen	Preis je Stange	=	7,50 €	=	6,25 €/Meter
Über 200 Stangen	Preis je Stange	=	7,20 €	=	6,00 €/Meter

### Preise für Artikel 808030:

1 – 49 Stangen	Preis je Stange	=	8,70 €	=	7,25 €/Meter
----------------	-----------------	---	--------	---	--------------

Preise Netto zzgl. Versand & gesetzliche MwSt.

## Tiersignale in der neuen APP - aus der Praxis für die Praxis:



<p>14651 Website-Aufrufe</p>	<p>8060 App-Downloads</p>	<p>1174 Fotos in der App</p>	<p>97 Videos in der App</p>
----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

[www.FITFORPIGS.de](http://www.FITFORPIGS.de)

# FLÄCHENDESINFEKTION

## Lerasept® Aktiv\*

Schaumfähiges Desinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure, Wasserstoffperoxid, Essigsäure, speziellen Tensiden und Stabilisatoren. Starkes Breitband-Desinfektionsmittel auch bei kälteren Temperaturen ohne Resistenzen. Das Produkt ist hervorragend zur Stiefeldesinfektion, Fahrzeugdesinfektion, Käfigdesinfektion sowie zur allgemeinen Flächen- und Stalldesinfektion in der Intensivtierhaltung geeignet.

**VE: 10 kg, 20 kg Kanister, 200 kg Fass**



## Lerasept® FOG HE\*

Desinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure, Wasserstoffperoxid, Essigsäure und Stabilisatoren. Durch die oxidative Kraft des Wirkstoffes besitzt das Produkt eine hervorragende, breite antimikrobielle Wirksamkeit ohne Resistenzen auch im Kaltbereich. Perfekt zum Vernebeln geeignet!

**VE: 10 kg, 23 kg Kanister**



## Lerasept® VET 100\*

Unser Breitband-Stalldesinfektionsmittel auf Basis von Formaldehyd, Glutaraldehyd und QAV. Die in dem Produkt eingebauten Tenside und der einzigartige MG-Aktivator erleichtern das Eindringen der Wirkstoffe an dem Ort, wo sich die Keime verstecken. Das Ergebnis ist eine starke Desinfektionsleistung gegen Bakterien und Viren.

**VE: 11 kg Kanister, 220 kg Fass**



## Lerasept® VET 200\*

Formaldehydfreies, hochkonzentriertes Stalldesinfektionsmittel auf Basis von Glutaraldehyd, QAVs, Tensiden und MG-Aktivator mit ausgeprägter Tiefenwirkung. Das Besondere an diesem Produkt sind die zwei unterschiedlichen QAVs, die sich bei dem breiten bakteriziden und viruziden Wirkungsspektrum hervorragend ergänzen.

**VE: 10 kg Kanister, 200 kg Fass**



**\*Biozidprodukte vorsichtig verwenden.  
Vor Gebrauch stets Etikett und  
Produktinformation lesen.**



### Lerasept® VET 300\*

Formaldehydfreies Flächendesinfektionsmittel mit leistungsstarken, oberflächenaktiven Wirkstoffen und ausgeprägter Tiefenwirkung gegen Bakterien, Hefen und Viren unter anderem gegen das Afrikanische Schweinepestvirus (ASP). Lerasept® VET 300 wird für die Routinedesinfektion von Tierställen, Stalleinrichtungen, Gerätschaften und Transportfahrzeugen sowie zur Bodenreinigung und -desinfektion im Gesundheitsbereich, z.B. in tierärztlichen Einrichtungen und Kliniken verwendet.  
**VE: 10 kg Kanister, 200 kg Fass**



### Lerasept® VET COC\*

Premium Breitband-Desinfektionsmittel auf Basis von Chlorkresol, Ameisensäure und speziellen Tensiden. Nur 2 % reichen aus, um Parasiten wie Kokzidien und Kryptosporidien, Mykobakterien sowie Viren effektiv zu bekämpfen.  
**VE: 10 kg Kanister**



**\*Biozidprodukte vorsichtig verwenden.  
Vor Gebrauch stets Etikett und  
Produktinformation lesen.**

## LEITUNGSREINIGUNG

### Lerapur® VET FTR

Hochalkalisches, schaumfreies Reinigungsmittel zur Entfernung von organischen Ablagerungen in Wasserversorgungssystemen.  
**VE: 12 kg Kanister, 250 kg Fass**



### Lerasept® WAT 50\*

Hochwirksame Grundreinigung der Wasserleitungen auf Basis von Wasserstoffperoxid. Ausgezeichnete Wirkung gegen Bakterien, Pilze, Hefen, Viren, Bakteriensporen und Algen. Die hohe Oxidationskraft gegen organischen Schmutz und Biofilme sind ein Garant für saubere Leitungsnetze  
**VE: 10 kg, 20 kg Kanister, 200 kg Fass**



### Lerasept® Viroxx S\*

Vielseitiges und leistungsstarkes pulverförmiges Desinfektionsmittel auf Basis Pentakalium-bis(peroxomonosulfat)-bis(sulfat) für die Oberflächendesinfektion, Desinfektion von Wassersystemen und für die spezielle Tränkwasserdesinfektion (PT5). Dank seiner oxidativen Kraft zerstört Lerasept® Viroxx S Biofilme sowie Zellmembran von Mikroorganismen und hinterlässt somit hygienisch saubere Oberflächen.  
**VE: 10 kg Eimer**



## Ihr starker Partner rund um Betriebshygiene & Tiergesundheit

Die HOFRA GmbH hat über ihre langjährige Erfahrung und Forschung viele Entwicklungen für die moderne Tierhaltung verfeinert.

Durch den Fokus auf Tierverhalten und Tiersignale können vor Ort oft schon Probleme erkannt werden.

Mit kompetenten Partnern & Lieferanten helfen wir Ihnen Leistungsreserven in Ihrem Betrieb nutzbar zu machen und Arbeitszeit einzusparen.

**Wir sind gerne für Sie da - rufen Sie uns an:**



**Mirjam Lechner**  
Beratung & Forschung

0178 / 29 20 806  
Mirjam.Lechner@web.de



**Jakob Lechner**  
Beratung & Vertrieb

0178 / 29 20 812  
07932 / 92 10 12  
info@HOFRA-GmbH.de



**HOFRA GmbH**  
Kraußenklinge 1  
97996 Niederstetten



**ZEOSAN.** For safer feeding!

