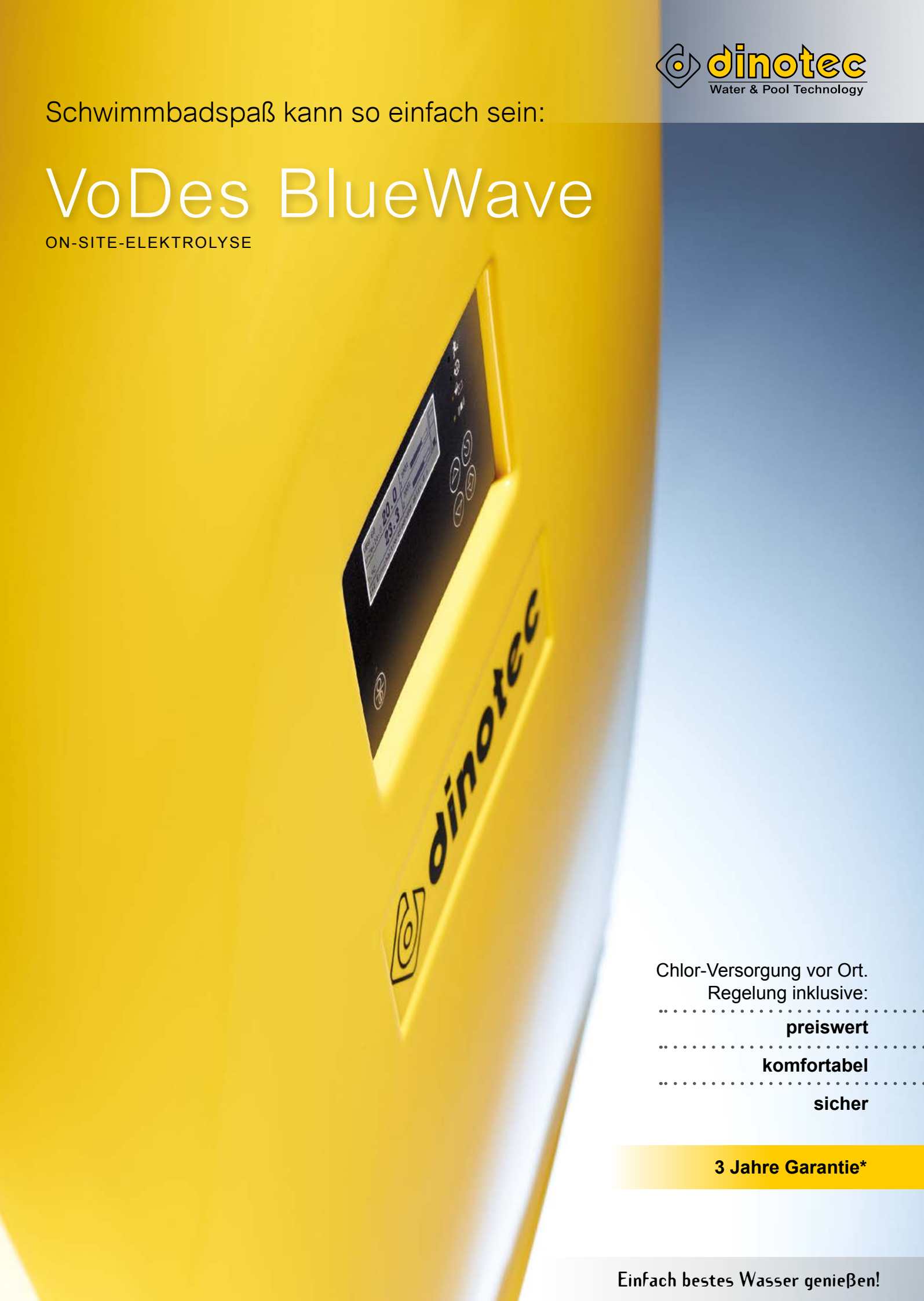
dinotec
Water & Pool Technology

Schwimmbadspaß kann so einfach sein:

VoDes BlueWave

ON-SITE-ELEKTROLYSE



Chlor-Versorgung vor Ort.
Regelung inklusive:

preiswert

komfortabel

sicher

3 Jahre Garantie*

Einfach bestes Wasser genießen!

Formvollendet

Der dinotec Wellenschlag – markant und haptisches Erlebnis.

Salz statt Chlor: VoDes BlueWave Systeme

Die modernen VoDes BlueWave Systeme von dinotec erzeugen vor Ort aus Salz, Wasser und Strom frisches, hochaktives Desinfektionsmittel für die Pflege Ihres Schwimmbadwassers oder zur Desinfektion von Trinkwasser. Das Pflegemittel wird stets direkt und bedarfsgerecht dem Wasserkreislauf zugeführt, auf Wunsch über die integrierte Regelungstechnik. Ergänzt um die passende Mess- und Dosiertechnik wird die VoDes zusätzlich zu einem vollwertigen Mess-, Regel- und Dosiersytem.

Vorteile für private Anwender:

- **Ökologische Betriebsmittel und weniger Abfallstoffe (umweltfreundlich).**
- **Gefahrlose Betriebsmittel (Salz, Wasser, Strom).**
- **Kein umständliches Handling mit schweren Chlorkanistern.**
- **Abdeckung der Bedarfsspitzen durch separaten Produktvorratstank.**
- **Optimale Wasserqualität durch hochwirksame Wasserpflege.**
- **Integrierte Regelungstechnik reduziert Kosten für Mess-, Regel-, Dosiersystem um ca. 1.000 €**

Vorteile für Hoteliers, gewerbliche und kommunale Anwender:

- **Sichere Alternative zur Chlorgastechnik (kein Chlorgasausbruch möglich).**
- **Wesentlich geringere Lager- und Transportkosten für Betriebsmittel.**
- **Keine besonderen Sicherheitsmaßnahmen zur Lagerung notwendig.**
- **Geringer Platzbedarf. Kein separater Betriebsraum notwendig.**
- **Deutlich geringerer Arbeitsaufwand.**
- **Integrierte Regelungstechnik reduziert Kosten für Mess-, Regel-, Dosiersystem um ca. 2.000 €**

Die Sichere und ökologische Alternative.

Salzbedarf, Aufwand und Betriebskosten der VoDes BlueWave sind auch im Vergleich zu so genannten In-Situ-Elektrolyse-Systemen nicht zu schlagen.

Deckt auch Bedarfsspitzen ab, die immer frische, hochaktive Desinfektionslösung aus dem dazugehörigen Vorratstank

Salzlösebehälter inkl. integriertem Enthärtersystem.

Entwickelt für zuverlässigen Dauerbetrieb

Der robuste und pflegeleichte Systemaufbau erlaubt den Einsatz auch in unzugänglichen Gebieten.

V o D e s B l u e W a v e

Einsatzempfehlungen

		VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Schwimmbadwasserdesinfektion privat	bis ca. 100 m³	✓					
	bis ca. 200 m³		✓				
	bis ca. 300 m³			✓			
	bis ca. 500 m³				✓		
	bis ca. 670 m³					✓	
	bis ca. 1000 m³						✓
Schwimmbadwasserdesinfektion öffentlich	bis ca. 40 m³	✓					
	bis ca. 100 m³		✓				
	bis ca. 200 m³			✓			
	bis ca. 250 m³				✓		
	bis ca. 330 m³					✓	
	bis ca. 500 m³						✓
Trinkwasserdesinfektion	Trinkwasserversorgung städtisch, kommunal (TVO, §11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Trinkwasserversorgung auf Schiffen o.ä. (TVO, § 11UBA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wasseraufbereitung	Getränkeindustrie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Kreislaufwasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Abwasser	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aquarien, Fischzucht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Nutztierzucht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	sonstige	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Durchdachte Anlagentechnik

Intelligente Funktionalität und formschönes, ergonomisches Design sind die Attribute der VoDes BlueWave.

Durch integrierte Regelungstechnik kann die VoDes BlueWave kostengünstig zum vollwertigen Mess-, Regel- und Dosiersystem ausgebaut werden.

Das an der Wand montierte Rohrzellen-Elektrolysesystem stellt hochaktive Natriumhypochlorit-Lösung vor Ort auf Vorrat her (On-Site).

Die Abdeckung ist mit einem Steckverschluss angebracht und wird zu Servicezwecken mit einfachen Handgriffen abgenommen und wieder aufgesetzt.Das verwendete Material ist prozesskompatibel und leicht zu reinigen.

Der dazugehörige autarke, zeitgesteuerte Enthärter ist in den Salzlösebehälter integriert. Sowohl Salzlösebehälter wie auch der Produktvorratstank werden separat zur VoDes BlueWave und an die örtlichen Gegebenheiten orientiert aufgestellt.

Bei Trinkwasseranwendungen wird auf Wunsch ein extra großer Vorratstank eingesetzt.

Augestattet mit Kommunikationsmodul Modbus RTU.

dinotec

30 | 60 | 90 | 150 | 200 | 300

dinotec
Water & Pool Technology

Technische Daten

	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Chlorproduktion bis zu g/Cl/h	30	60	90	140	200	300
ø | Max. Tagesleistung g/Tag, ca.	660 | 720	1320 | 1440	1980 | 2160	3080 | 3360	4400 | 4800	6600 | 7200
Chlorkonzentration g/Chlor/l, ca.	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
Wasserverbrauch l/h, ca.	5	9	16	23	30	46
Salzverbrauch g/h, ca.	142	249	463	605	854	1353
Energiebedarf kWh/h Betrieb	0,135	0,27	0,405	0,700	0,900	1,35
Durchflussüberwachung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Automatische Temperaturbegrenzung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Rückstauüberwachung der Wasserstoffleitung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Nachfüllüberwachung im Enthärter	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Produkttank mit hydrostatischer Füllstandsmessung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Betriebsart	autonom	autonom	autonom	autonom	autonom	autonom
Enthärtungsanlage	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert	integriert
Modbusschnittstelle	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Integrierte Regelungstechnik	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Klartextmenüführung	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Aufstellbedingungen

Ca. Platzbedarf	H x B x T (mm) 1212 x 772 x 195	H x B x T (mm) 1212 x 772 x 195	H x B x T (mm) 1212 x 772 x 195	H x B x T (mm) 1212 x 772 x 195	H x B x T (mm) 1212 x 772 x 195	H x B x T (mm) 1212 x 772 x 195
Min./Max. Raumtemperatur	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
Be-/Entlüftung des Aufstellraumes	erforderlich	erforderlich	erforderlich	erforderlich	erforderlich	erforderlich
Betriebswasser Eintrittstemperatur	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C
Geschlossene Wasserstoffableitung nach außen	ja, stetig steigend	ja, stetig steigend	ja, stetig steigend	ja, stetig steigend	ja, stetig steigend	ja, stetig steigend
Besondere Lagermaßnahmen	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Umgang mit Gefahrstoffen	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Separater Betriebsraum	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Service für alle VoDes

Vom Fachhändler/Anlagenbauer oder als Werksservice möglich.

Mehr Effizienz durch dinotec Betriebsmittel

Maximaler Wirkungsgrad und längere Lebensdauer der Anlage mit dinosolit (Typ A Salzqualität*).
Hinweis zur EU-Biozidverordnung:
dinotec ist über die Chemoform AG auf der Artikel 95 Liste unter„Active chlorine generated from sodium chloride by electrolysis“ für die Produktarten 1-5 bei der ECHA gelistet.

* Salzspezifikation für Typ A Salz: NaCl min. 99,90 % / Härtebildner (Summe aus Ca und Mg) max. 50 ppm / Sulfat (SO4) < 400 ppm / Bromid (Br) < 75 ppm / Mangan (Mn) < 1 ppm / Eisen (Fe) < 2ppm / wasserunlösliche Bestandteile < 0,1 %.

Einfach bestes Wasser genießen!

dinotec
Water & Pool Technology

Profitieren Sie vom Marktführer in der Elektrolyse- und Anlagentechnik

Bei der Projektierung Ihrer Anlage werden Sie von unseren erfahrenen Ingenieuren unterstützt. Gerne beraten wir Sie auch zu unseren anderen Elektrolysesystemen:

VoDes Sea Rohrzellenelektrolyse (Natursole)

VoDes Rohrzellenelektrolyse (Groß-Systeme)

MZE Membranzellenelektrolyse

dinotec GmbH
Water & Pool Technology
Philipp-Reis-Str. 28
D-61130 Nidderau
Telefon: +49 (6187) 41379-0
Telefax: +49 (6187) 41379-90
E-Mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.Poolpflege.info

dino/FA-0,5-2102-de

* gem. dinotec Garantiebestimmungen

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! 11/2020

a member of CF.GROUP
Dreams, health & care with water

Einfach bestes Wasser genießen!