

# AQUA SECURITAS

nur das Permeat kaufen



## Konzentrieren Sie sich auf Ihre Kernkompetenz.

Sowohl die Sanierung einer Dialyseeinrichtung oder auch deren kompletter Neubau sind ein guter Anlass darüber nachzudenken, ob es sinnvoll ist, wieder viel Geld in eine Wasseraufbereitungsanlage oder Dialyse-Medierversorgung zu investieren.

Wir beraten Sie gerne in diesem Rahmen über die Möglichkeiten der verbrauchsabhängigen Abrechnung im Bereich der Dialysemedierversorgung. Mit PHOENIX AQUA SECURITAS können Sie sich auf Ihre medizinische Kernkompetenz konzentrieren und überlassen uns den Betrieb der technischen Einrichtungen.

## Warum nur das Permeat kaufen?

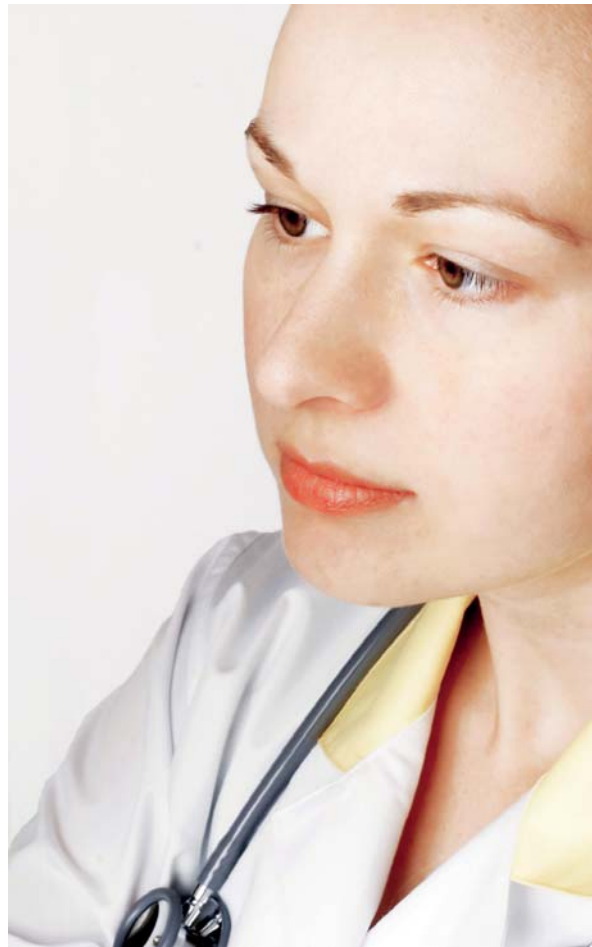
Der Betrieb von Umkehrosmosesystemen unterliegt starken Schwankungen, verursacht durch periodische Veränderungen der Trinkwasserqualität im Verlauf der Jahreszeiten oder einer Alterung von technischen Systemen. Das führt meist nicht zu technischen Problemen, sehr wohl aber zu enormen Unterschieden im Trinkwasserverbrauch.

Für Sie ist das nur sekundär, da Sie im PHOENIX AQUA SECURITAS nur das tatsächlich verbrauchte Permeat bezahlen, unabhängig von Trinkwasserverbrauch der Umkehrosmose.

## Was kostet ein Liter Permeat?

Das Wissen, wieviel ein Kubikmeter Wasser, eine Kilowattstunde Elektrizität, ein Quadratmeter Raum oder eine Personalstunde kostet, bildet die Basis für Kostenkalkulationen und ist ebenso Ausgangspunkt für Kostensenkungsüberlegungen. Den Preis für einen Liter Permeat aus den Gesamtkosten der Wasseraufbereitung und Medierversorgung herauszurechnen, ist keine leichte Aufgabe. Relativ leicht sind die Abschreibung oder die Betriebskosten zu erfassen. Komplizierter wird es bei Betriebsparametern wie der Ausbeute oder die Anzahl der Spülzyklen einer Umkehrosmoseanlage, die einen direkten Einfluss auf das verbrauchte Trinkwasser haben.

Wer hingegen mit PHOENIX AQUA SECURITAS nur das benötigte Permeat einkauft, erzielt höchste Kostentransparenz.



# PHOENIX AQUA SECURITAS

## Kaufen Sie nur, was Sie wirklich brauchen!

Schonen Sie die Liquidität Ihres Unternehmens und verbessern Sie damit langfristig das Betriebsergebnis. Durch die wirtschaftliche Alternative PHOENIX AQUA SECURITAS passen sich die Verbrauchskosten den tatsächlichen Dialysezahlen an. Den Einnahmen stehen somit fest kalkulierbare Ausgaben entgegen. Der Markenname PHOENIX AQUA SECURITAS stellt das Permeat in ein Reihe mit Versorgungsgütern wie Strom, Gas oder Wasser.

Securitas bedeutet neben Sicherheit auch Sorgenfreiheit. Ihre Sorgenfreiheit in Bezug auf die Permeatversorgung Ihres Dialysezentrums ist unser Ziel!

# PHOENIX AQUA SECURITAS

## ZUVERLÄSSIG



Eines der wichtigsten Kriterien für den laufenden Betrieb von Dialysezentren ist die lückenlose Verfügbarkeit von Permeat in ausreichender Menge und Qualität.

Phoenix Pure Water liefert und installiert nicht nur Systeme zur Wasseraufbereitung, Permeat- und Konzentratverteilung sowie Medienversorgungssysteme, sondern wir gehen noch einen Schritt weiter: Wir sorgen langfristig für einen sicheren Betrieb der Systeme. Denn wer wäre besser geeignet, die Wasseraufbereitung langfristig sicher zu stellen, als der Systemlieferant?

Mit PHOENIX AQUA SECURITAS kaufen Sie aber nicht einfach nur Permeat. Dahinter steckt ein langfristig ausgelegtes Konzept, in das unser Know-How im Bau und Betrieb von Wasseraufbereitungssystemen eingeflossen ist.

## WIRTSCHAFTLICH



PHOENIX AQUA SECURITAS ist kostengünstig und passt sich dem Verbrauch an. Berechnet wird nur der tatsächliche Verbrauch und die Kosten für das verbrauchte Trinkwasser werden mit der Permeat-Pauschale verrechnet. Den sicheren und optimalen wirtschaftlichen Betrieb der Wasseraufbereitungssysteme sichern wir permanent per Fernzugriff.

Belasten Sie sich nicht mit Fragen der Ausbeute oder des Verbrauches Ihrer Umkehrosmose. Zahlen Sie nur das Permeat, welches Sie wirklich benötigen, zum transparenten Festpreis.

## ÖKOLOGISCH



Man sagt, Trinkwasser ist das Öl des 21. Jahrhunderts. Dies ist uns oftmals nicht bewusst, da es in Deutschland bisher noch in ausreichender Menge und Qualität zur Verfügung steht. Aber die weltweit zur Verfügung stehenden Vorräte sind begrenzt. Das bemerken wir zuerst an steigenden Preisen.

Dank innovativer Technik, wie zum Beispiel Niedrig-Energie-Membranen, werden bei Phoenix Umkehrosmosen wertvolle Ressourcen wie Energie und Wasser gespart. Die regelmäßige Überwachung der Systeme per Fernzugriff sichert den optimalen Betrieb der Anlagen bei minimalem Energie- und Wasserverbrauch.

# AQUA SECURITAS Festpreiskonzept

Der Preis pro Liter Permeat enthält:

## WASSERKOSTEN

Im Rahmen des PHOENIX AQUA SECURITAS wird das durch die Phoenix Wasseraufbereitungsanlage verbrauchte Trinkwasser erfasst und die Kosten mit der Permeat-Pauschale verrechnet. Somit ist der Wasserverbrauch der Umkehrosmose für Sie als Dialysebetreiber kein kalkulatorisches Wagnis mehr.

PHOENIX AQUA SECURITAS unterscheidet sich von anderen Finanzierungsmodellen, da wir auch die betriebswirtschaftliche Verantwortung für die Funktion der Wasseraufbereitungssysteme übernehmen.

## GERÄTEMIETE

Über die Laufzeit des PHOENIX AQUA SECURITAS werden Ihnen moderne, dem Stand der Technik entsprechende Wasseraufbereitungs- und Medienversorgungssysteme für Dialysezwecke zur Verfügung gestellt. Diese werden nach Ihren Wünschen und Anforderungen ausgewählt und durch Spezialisten in Ihrem Dialysezentrum installiert.

## WARTUNG & SERVICE

Jährliche Wartungen, Sicherheitstechnische Kontrollen, Verbrauchsmaterial (Vorfilter) oder auch ein notwendiger Serviceeinsatz - alles enthalten im Rundum-Sorglos-Paket PHOENIX AQUA SECURITAS. Wir übernehmen das Management der Anlage per Phoenix Fernzugriff und kümmern uns um alle technischen Belange der installierten Systeme.

## LABORKONTROLLEN

Zur Qualitätssicherung führen wir regelmäßig mikrobiologische Kontrollen der Permeatqualität durch. Diese werden in unserem internen Monitoringssystem erfasst und Ihnen jährlich im Rahmen eines Qualitätsreports mit weiteren Anlagenparametern zur Verfügung gestellt.



# WIRTSCHAFTLICH UND SICHER

## Der Unterschied

### Wir übernehmen die Verantwortung für die Anlagenfunktion

Durch die **Abrechnung pro verbrauchtem Liter Permeat** und die **Rückverrechnung der Trinkwasserkosten** übernehmen wir die betriebswirtschaftliche Verantwortung für die Funktion der Wasseraufbereitungssysteme, denn durch schlecht eingestellte Umkehrosmose-systeme werden jährlich Millionen Liter von wertvollem Trinkwasser sinnlos vergeudet.

An folgendem Beispiel soll der Vorteil von PHOENIX AQUA SECURITAS gegenüber einem herkömmlichen Finanzierungsmodell über Dialysepauschalen erläutert werden. Der Berechnung liegt die Ausstattung eines mittleren Dialysezentrums mit neuen Wasseraufbereitungs- und Medienversorgungssystemen im Wert von 120.000,00 Euro zu Grunde. Obwohl der Permeatverbrauch pro Dialyse sich nicht verändert, wird bei einem nicht optimal eingestellten System unter Umständen mehr als das Doppelte an Trinkwasser pro Dialyse benötigt:

#### Anlage 1:

##### Überwachtes System im AQUA SECURITAS:

Dialysen pro Jahr	10.000
Wasserpreis [€/m <sup>3</sup> ]	4,50
<b>Permeatverbrauch pro Dialyse</b>	<b>180 l</b>
<b>Wasserverbrauch pro Dialyse</b>	<b>236 l</b>

Jährliche Kosten	Dialysepauschale	AQUA SECURITAS
Gerätemiete	17.000,00	17.000,00
Vollservice	4.500,00	4.500,00
Laborkontrollen	1.200,00	1.200,00
Verbrauchsmaterial	500,00	500,00
Wasserkosten	10.600,00	10.600,00
<b>Summe</b>	<b>33.800,00</b>	<b>33.800,00</b>
<b>Kosten pro Dialyse</b>	<b>3,38</b>	<b>3,38</b>

#### Anlage 2:

##### Nicht überwachtes System mit zum Beispiel:

- zu geringer Ausbeute (50-60%)
- zu hohem Wasserverbrauch während der Spülphasen
- zu hohem Temperaturverwurf

Dialysen pro Jahr	10.000
Wasserpreis [€/m <sup>3</sup> ]	4,50
<b>Permeatverbrauch pro Dialyse</b>	<b>180 l</b>
<b>Wasserverbrauch pro Dialyse</b>	<b>500 l</b>

Jährliche Kosten	Dialysepauschale	AQUA SECURITAS
Gerätemiete	17.000,00	17.000,00
Vollservice	4.500,00	4.500,00
Laborkontrollen	1.200,00	1.200,00
Verbrauchsmaterial	500,00	500,00
Wasserkosten	<b>22.500,00</b>	10.600,00
<b>Summe</b>	<b>45.500,00</b>	<b>33.800,00</b>
<b>Kosten pro Dialyse</b>	<b>4,55</b>	<b>3,38</b>
<b>Ersparnis pro Dialyse</b>		<b>1,17</b>

**Ersparnis durch AQUA SECURITAS: 117.000,00 Euro in 10 Jahren!\***

### Schaffen Sie Kostentransparenz!

Wir berechnen Ihnen im Rahmen von PHOENIX AQUA SECURITAS nur den vereinbarten **Festpreis pro Liter Permeat**. Hiermit haben Sie eine feste Kalkulationsgröße für die Berechnung der Kosten pro Dialyse. Die exakte Messung des Permeatverbrauchs und eine transparente Abrechnung bietet die Gewähr, das Sie nur bezahlen, was Sie auch tatsächlich verbrauchen.

## Monitoring

Mittels Fernzugriff werden alle relevanten Anlagenparameter des Phoenix Wasseraufbereitungssystems regelmäßig ausgelesen und in unserem internen Monitoringsystem erfasst und bewertet. Der Betrieb der Anlagen wird dadurch permanent optimiert und der Energie- und Wasserverbrauch auf ein Minimum reduziert. Weiterhin werden Fehlfunktionen frühzeitig erkannt und die notwendigen Schritte können rechtzeitig und vor allem geplant eingeleitet werden.

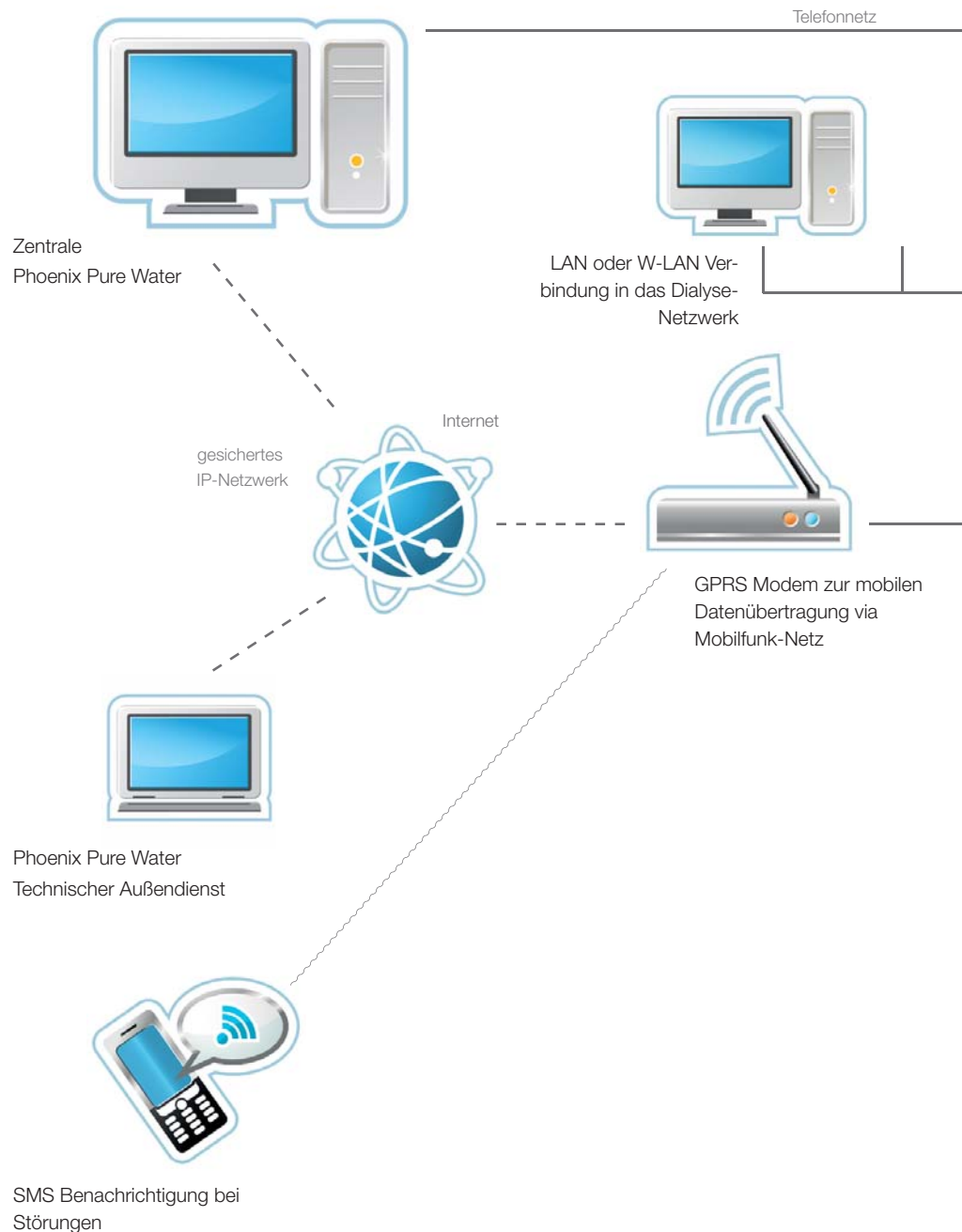
Einmal jährlich erhalten Sie einen Qualitätsreport mit einer übersichtlichen Darstellung aller relevanten Anlagenparameter und der mikrobiologischen Parameter.

## Fernzugriff

Fehleranalyse, Parameter-Einstellungen, Programmänderungen oder auch ein komplettes Softwareupdate sind schnell und ohne teuren Serviceeinsatz per Fernzugriff auch durch Service-Außendienst möglich.

## Störungsmeldung

Per SMS werden Alarme an der Anlage oder der Enthärtung direkt an den Phoenix Kundendienst weitergeleitet.



# PHOENIX FERNÜBERWACHUNG

So optimieren wir den Betrieb Ihrer Wasseraufbereitung



**Phoenix Pure Water GmbH & Co KG**

Siemens Technopark  
Werner-von-Siemens-Str. 2-6  
D-76646 Bruchsal

Tel.: +49 (0) 7251 / 61 89 94 2  
Fax: +49 (0) 7251 / 61 89 94 3

e-Mail: [info@phoenixpurewater.com](mailto:info@phoenixpurewater.com)  
Internet: [www.phoenixpurewater.com](http://www.phoenixpurewater.com)

Vertriebspartner:

**Nikkiso-Medical GmbH**

Brödermannsweg 1  
D-22453 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 / 41 46 29 0  
Fax.: +49 (0) 40 / 41 46 29 49

e-Mail: [info@nikkiso-medical.de](mailto:info@nikkiso-medical.de)  
Internet: [www.nikkiso-medical.de](http://www.nikkiso-medical.de)