



**tauron<sup>®</sup>**

Die starke Produkt-Familie.  
.....

## Die tauron Produkt-Familie – zuverlässige Begleiter im Alltag bei Schwergewicht.

Für Adipositas-Patienten bringt der Alltag in den Bereichen Mobilität und Pflege meist eine Reihe von Herausforderungen mit sich. DIETZ Individual steht Ihnen zuverlässig zur Seite, wenn es darum geht, Ihnen die Prozesse des Alltags zu erleichtern und so Ihre Lebensqualität spürbar zu verbessern. Die speziell für die Bedürfnisse von schwergewichtigen Menschen entwickelten Produkte unserer tauron-Familie bieten Ihnen hierbei optimale Unterstützung. Sie ermöglichen Ihnen, den Radius Ihrer Mobilität deutlich zu vergrößern und so einfacher aktiv am sozialen Leben teilhaben zu können. Oder sie bieten die bestmögliche Unterstützung bei der täglichen Hygiene – für einen erhöhten Gesundheitsschutz.

Und die tauron Produktfamilie wächst stetig: die Spezialisten von DIETZ Individual engagieren sich unermüdlich, Hilfsmittel für verschiedene Anwendungsbereiche zu entwickeln und zu optimieren.



Abchluss einer erfolgreichen Individual-Versorgung mit dem Elektro-Rollstuhl »SANGO advanced MWD/Lift«.

### DIETZ-Individual – die Kompetenz für nachhaltige und lösungsorientierte Versorgung bei komplexen Krankheitsbildern.

- Verlässlicher, kompetenter Ansprechpartner für den Fachhandel im Segment Individualversorgungen mit der hierfür nötigen Produkt- und Produktionskompetenz
- Leistungsorientiertes Vorgehen im gesamten Versorgungsprozess
- Weitreichende Kenntnisse über den Versorgungsalltag schwerstbehinderter Menschen
- Unterstützung und Begleitung des Fachhandels beim Dialog mit den Leistungsträgern

## Das Krankheitsbild Adipositas.

### Folgen eines ungesunden Lebensstils oder chronische Erkrankung?

Bei Adipositas handelt es sich um eine anerkannte chronische Erkrankung. Sie zählt zu den hormonellen, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten, die eine Vielzahl an unterschiedlichen Ursachen haben können. Sie geht einher mit einer stark eingeschränkten Lebensqualität und einem hohen Risiko für Folgeerkrankungen. Zusätzlich zu den körperlichen Auswirkungen der Erkrankung leiden die Betroffenen oftmals unter Vorurteilen durch das Umfeld.

Adipositas ist definiert als eine über das normale Maß hinausgehende Ansammlung von Fettgewebe im Körper. Eine gewisse Orientierung hierfür bietet der Body-Mass-Index. Mit zunehmendem Übergewicht steigt das Risiko für Erkrankungen, die mit der Adipositas zusammenhängen. Gemäß der Weltgesundheitsorganisation (WHO) wird von einer Adipositas gesprochen, wenn Menschen einen sogenannten Körpermassenindex oder BMI von über 30 kg/m<sup>2</sup> haben.

### Grad der Adipositas.

Knapp ein Viertel aller Erwachsenen zwischen 18 und 79 Jahren ist adipös. Studien zeigen, dass sich eine steigende Tendenz vor allem bei Männern und Menschen im jungen Erwachsenenalter (23 bis 34 Jahre) ausmachen lässt.

Auf Basis des Body-Mass-Index (BMI) unterteilt die Weltgesundheitsorganisation (WHO) das Krankheitsbild in drei Schweregrade (Adipositas I, II, und III) sowie eine Vorstufe (Präadipositas). Die Diagnose Adipositas III erfolgt ab einem BMI von > 40, sie wird auch als Adipositas permagna oder morbid Adipositas bezeichnet. Für die Berechnung des BMI wird das Körpergewicht ins Verhältnis zur Körpergröße gesetzt (Körpergewicht kg/Körpergröße m<sup>2</sup>).

Um Folgeerkrankungen zu minimieren, wird eine professionelle und individuelle Versorgung des komplexen Krankheitsbildes zunehmend wichtiger.

### Individualversorgung ab einem BMI von 35.

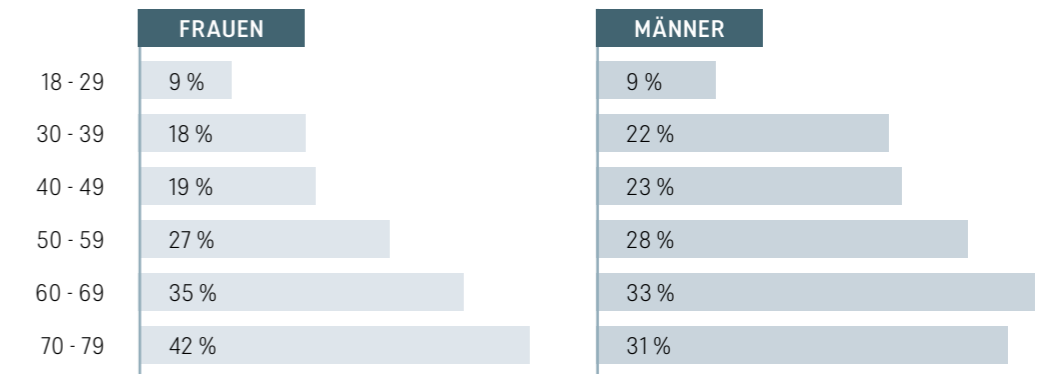
Die Diagnose Adipositas erfolgt grundsätzlich anhand des BMI-Wertes. Für die Versorgung mit einem bestmöglich effizienten und ergonomischen Hilfsmittel reicht diese Kategorisierung allein allerdings nicht aus. Anatomische Unterschiede bei Männern und Frauen, die körperliche Verfassung der Betroffenen und die Berücksichtigung ihres Wohnumfeldes können bereits ab einem BMI von 35 eine Individualversorgung erforderlich machen.

## Adipositas-Statistik.

### Anteil der Schwergewichtigen nach Altersgruppe und Geschlecht.

Quelle: Robert-Koch-Institut

In Deutschland steigt der Anteil der stark Übergewichtigen mit zunehmenden Lebensjahren deutlich an. Etwa ab dem 65. Lebensjahr übersteigt der Anteil der Frauen den der Männer.

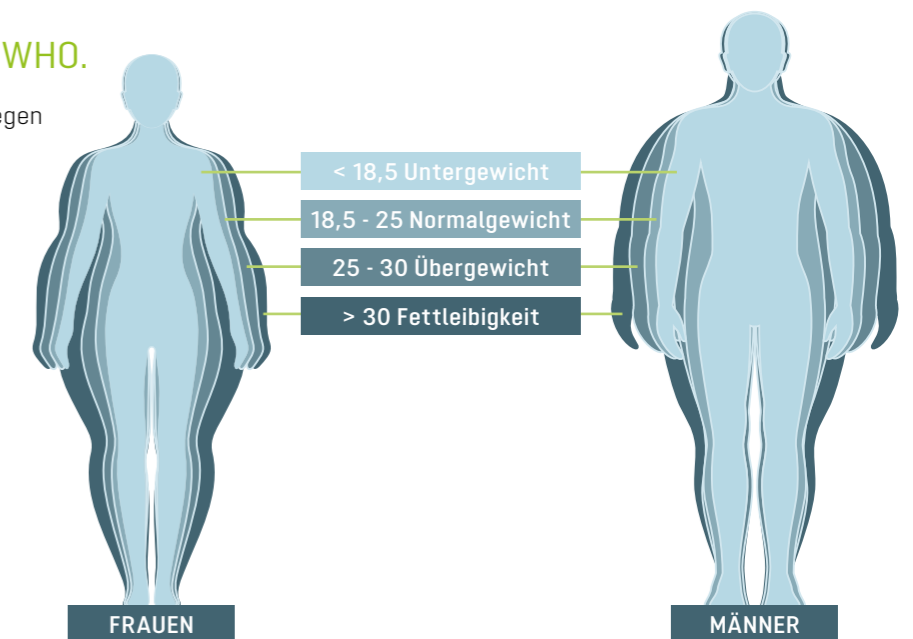


### Body-Mass-Index (BMI) nach WHO.

Die Werte normalgewichtiger Menschen liegen gemäß der Adipositas-Klassifikation der Weltgesundheitsorganisation (WHO) zwischen 18,5 kg/m<sup>2</sup> und 25 kg/m<sup>2</sup>.

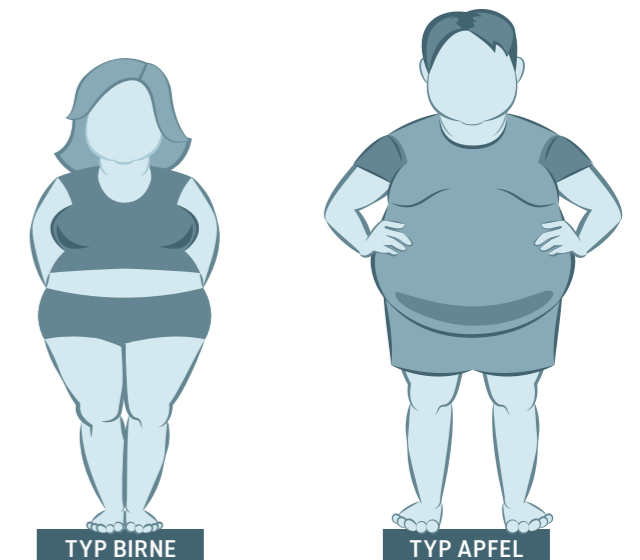
Ab 30 kg/m<sup>2</sup> gelten Personen als adipös und behandlungsbedürftig.

In Deutschland sind das 25 Prozent der Bevölkerung. Bei neun Prozent liegt eine ärztlich bestätigte Adipositas-Diagnose vor, die eine ambulante Versorgung erforderlich macht.



### Auf die Fettverteilung kommt es an.

Bei einer bauchbetonten Fettverteilung (Apfeltyp – vorrangig bei Männern) ist das Risiko für Stoffwechselerkrankungen deutlich höher als bei Fettpolstern an Gesäß und Beinen (Birnentyp – vorrangig bei Frauen). Fachleute messen außerdem das Verhältnis von Bauch- zu Hüftumfang (Waist-to-Hip Ratio). Um dies zu berechnen, wird der Bauchumfang in Zentimetern durch den Hüftumfang geteilt. Bei Frauen sollte der Wert möglichst 0,85 und bei Männern 1,0 nicht übersteigen. Vor allem das Verhältnis von Bauchumfang und Körpergröße in Zentimetern gibt Aufschluss, ob ein erhöhtes Erkrankungsrisiko vorliegt.



## Die tauron Produkt-Familie.

Als Spezialist für die Entwicklung und Herstellung von Adipositas-Hilfsmitteln bieten wir mit unseren Produkten schwergewichtigen Menschen die optimale Unterstützung hinsichtlich Mobilität und Alltagshygiene.



## Manueller XXL-Faltrollstuhl

Der »tauron|rsi« ist in der Kategorie »Manuelle XXL-Faltrollstühle« einzigartig. Seine spezielle Rahmenkonstruktion bietet Personen bis zu einem Körpergewicht von 250 kg ein komfortables Sitzen und einfaches Manövrieren des Rollstuhls. Damit ist es bei vohandener Eignung auch möglich, längere Strecken selbstständig zurückzulegen.

Seine Konstruktion erfüllt die speziellen Anforderungen bei den Versorgungen von Adipositas-Patienten. Der Abduktionsrahmen und die Abduktionsseitenteile gewährleisten eine ergonomisch optimierte Sitzposition und erhöhen den Sitzkomfort.

## Komfort-Rückenpolster im Standard

Der gepolsterte Rückenbezug umschließt die Rahmenrohre und verhindert zusammen mit den vertikalen Aussparungen mögliche Druckstellen. Zusätzlich gewährt dieser Rückenbezug, mit der individuellen Anpassbarkeit über ein Klett-Gurt-System, gerade schwergewichtigen Menschen ein Höchstmaß an Sitzkomfort.



## Produktausstattung

- Rahmen, Sitzrahmen und Seitenteile aus Aluminium
- Der innovative Faltmechanismus führt zu einer durch die Rohrkonstruktion gestützten, steifen Sitzfläche
- Feststellbremse
- Anpassrücken (Klett) gepolstert
- Seitenteilpolster (atmungsaktiv und abwaschbar)
- Schiebbestange in 45°-Schritten einstellbar
- Radstand einstellbar
- Abduktionsrahmen und Abduktionsseitenteile
- PU-Armauflage, um 3 cm versetzbar



Zusammengefasst ist der »tauron|rsi« nur 33 cm breit



## Die patentierte Einstellung der Seitenteile.

Die patentierte Konstruktion erlaubt – ausgehend von der gewählten Sitzbreite – die optimale Positionierung im Gesäßbereich von bis zu 10 cm.



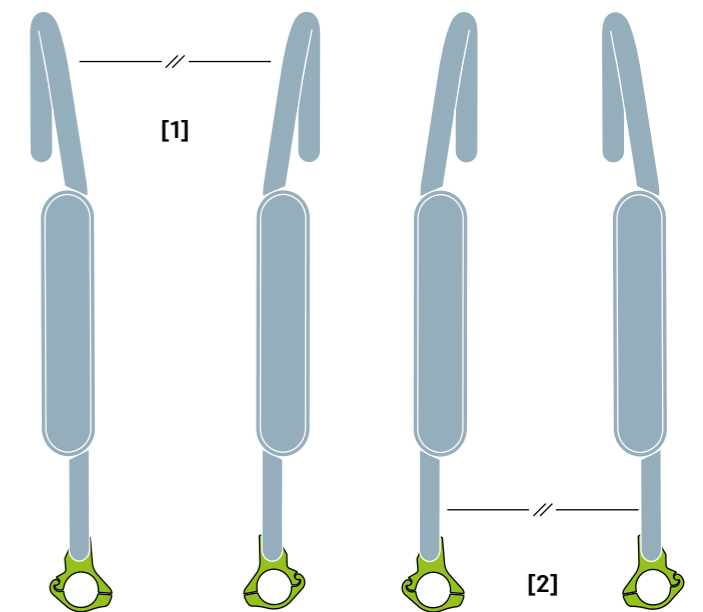
Die umfangreichen Einstellvarianten im Video:



## Seitenverkehrte Positionierung der Seitenteile.

Die Abduktionsseitenteile des »tauron|rsi« sind auch seitenverkehrt positionierbar. So erweitert sich die Einstellbarkeit im Handumdrehen.

Die Standard-Positionierung [1] ermöglicht eine Abduktion der Beinstellung. Die seitenverkehrte Positionierung [2] bietet im Gesäßbereich und an den Oberschenkeln zusätzlichen Platz.



## Scheibenbremse (Optional)

Eine ausgezeichnete Unterstützung für Begleitpersonen bietet die leichtgängige Scheibenbremse. Der Bremsgriff unterstützt mit seiner Position an der Schiebbestange eine ergonomische Handhaltung.



## Zusatzantrieb SOLO+ (Optional)

Das sehr einfache Umrüstungskonzept des SOLO+ macht aus dem manuellen Rollstuhl im Handumdrehen einen wendigen Elektrorollstuhl. Eine weitere Option ist die Steuerung für die Begleitperson, die an der Schiebbestange befestigt wird.



## Optimale Hygiene auch bei Adipositas.

### XXL-Duschoilettenstuhl und XXL-Duschoilettenrollstuhl bis 250 kg.

Die beiden Stühle »tauron|dts« und »tauron|dtrs« unterstützen bei der täglichen Körperhygiene, die als wichtiger Baustein den persönlichen Gesundheitsschutz verstärkt.

Sie wurden speziell für die Versorgung von schwergewichtigen Menschen konzipiert und geben ihnen, bei einem Körpergewicht von bis zu 250 kg, ein sehr sicheres und komfortables Sitzgefühl. Ein Gefühl, das Vertrauen schafft – und so den Erhalt der Autonomie in der Alltagshygiene fördert.

Beide Stühle lassen sich mit wenigen Handgriffen auf die häufig dynamischen Krankheitsverläufe anpassen.

Die zentralen Komponenten Sitz- und Rückenrahmen können mit drei unterschiedlichen Seitenrahmen auf die individuellen Körperformen der Nutzer sinnvoll angepasst werden.

- Seitenteile **Standard**
- Seitenteile **Abduktion** mit Aufsteh- und Hinsetzunterstützung sowie zusätzlicher Sitzbreite
- Seitenteile **Abschwenkbar** für den leichten Transfer

**tauron|dts**



2-fach verstellbare Sitztiefe, werkzeuglos



3-fach verstellbare Höhe der Rückenlehne, werkzeuglos  
7-fach verstellbare Sitzhöhe, Werkzeugset beiliegend  
3-fach verstellbare Sitzbreite, werkzeuglos

### Produktdetails dts / dtrs

- Mitwachsendes Hilfsmittel:  
Optimale Anpassbarkeit entsprechend des dynamischen Krankheitsverlaufs durch drei Seitenteilvarianten und fünfzehn Einstellmöglichkeiten
- Multifunktionalität: Flexibler Helfer in WC und Dusche
- Aluminium-Leichtbau
- Gewicht je nach Ausführung 14 bis 15 kg
- Um 180° drehbares Sitzpolster mit Hygieneausschnitten und Abdeckung
- Er lässt sich falten und platzsparend verstauen oder transportieren

#### Zusätzlich beim dtrs

- Vier leichtgängige, wartungsarme Lenkräder (zwei mit Feststellern)
- Beinstützen abschwenkbar
- Fußplatten winkel- und nach oben klappbar

Zum Montagevideo:



**tauron|dtrs**



2-fach verstellbare Sitztiefe, werkzeuglos



3-fach verstellbare Höhe der Rückenlehne, werkzeuglos  
3-fach verstellbare Sitzhöhe, Werkzeugset beiliegend  
3-fach verstellbare Sitzbreite, werkzeuglos

## Zwei Grundmodelle mit drei Seitenteil-Varianten für jeden Anwendungsbedarf.

**tauron|dts**



### Seitenteile Standard

Das Design dieser Seitenteile Standard erfüllt die allgemeinen Anforderungen in der alltäglichen Pflege.



### Seitenteile Abduktion mit Aufstehhilfe

Die Seitenteile Abduktion bieten mit zusätzlichen 150 mm zur Sitzbreite eine angenehme Sitzposition für Personen, die im vorderen Bereich deutlich mehr Platz benötigen.

Die nach oben gewölbte Form in Greifnähe sorgt für eine erhöhte Sicherheit beim Hinsetzen und Aufstehen.



### Seitenteile Abschwenkbar

Die an beiden Seiten abschwenkbaren Seitenteile ermöglichen den einfachen Transfer z. B. aus einem Rollstuhl auf den Duschoilettenstuhl und umgekehrt.

Abbildung mit Eimer  
(Option, wahlweise in rund oder eckig)

**tauron|dtrs**



## Technische Daten tauron|dts/dtrs

Seitenteile		Standard	Abduktion mit Aufstehhilfe	Abschwenkbar
Sitzbreite <sup>1</sup>	mm	560 / 630 / 700		
Sitzbreite <sup>1</sup> vorn	mm	-	710 / 780 / 850	-
Sitztiefe <sup>2</sup>	mm	450 / 510		
Sitzhöhe dts	mm	450 - 600		
<b>Sitzhöhe dtrs</b>	<b>mm</b>	<b>550 - 600</b>		
Gesamtlänge <sup>3</sup> dts	mm	705 - 747	770 - 806	705 - 747
<b>Gesamtlänge<sup>3</sup> dtrs</b>	<b>mm</b>	<b>930 - 937</b>	<b>1003 - 1009</b>	<b>930 - 937</b>
Gesamtbreite <sup>3</sup> dts	mm	SB 560: 750 - 792 SB 630: 820 - 862 SB 700: 890 - 932	SB 560: 810 SB 630: 885 SB 700: 960	SB 560: 750 - 792 SB 630: 820 - 862 SB 700: 890 - 932
<b>Gesamtbreite<sup>3</sup> dtrs</b>	<b>mm</b>	<b>SB 560: 730 - 745 SB 630: 800 - 815 SB 700: 870 - 885</b>	<b>SB 560: 853 SB 630: 923 SB 700: 993</b>	<b>SB 560: 730 - 745 SB 630: 800 - 815 SB 700: 870 - 885</b>
Gesamthöhe dts	mm	860 - 1060 (in 25 mm Schritten)		
<b>Gesamthöhe dtrs</b>	<b>mm</b>	<b>960 - 1060 (in 25 mm Schritten)</b>		
Sitzfläche (B × T × H)	mm	670 × 450 × 32		
Rückenpolster (B × T × H)	mm	420 × 70 × 245		
Rückenwinkel verstellbar		360°		
Rückenhöhe	mm	410 / 435 / 460		
Seitenteilhöhe	mm	200		
Seitenteilhöhe vorn	mm	-	330	-
Armlehnenlänge	mm	580	680	580
Überfahrhöhe dts	mm	343 - 493		
<b>Überfahrhöhe dtrs</b>	<b>mm</b>	<b>443 - 493</b>		
<b>Lenkräder Ø dtrs</b>	<b>mm /"</b>	<b>100 / 4</b>		
<b>Wendebreite dtrs</b>	<b>mm</b>	<b>992 - 1250</b>	<b>1060 - 1350</b>	<b>992 - 1250</b>
Toiletteneimer Typ rund (B × H / Ø)	mm	300 × 160 / 300		
Toiletteneimer Typ eckig (L × B × H)	mm	410 × 300 × 160		
Masse des schwersten Teils dts <sup>4</sup>	kg	6,25	6,75	7,25
<b>Masse des schwersten Teils dtrs<sup>4</sup></b>	<b>kg</b>	<b>8,75</b>	<b>9,25</b>	<b>9</b>
Gesamtgewicht dts	kg	14	14,5	15
<b>Gesamtgewicht dtrs</b>	<b>kg</b>	<b>16,5</b>	<b>17</b>	<b>16,9</b>
Maximales Benutzergewicht <sup>5</sup>	kg	250		
<b>Artikel-Nr. dts</b>		<b>720000 + 720100</b>	<b>720000 + 720101</b>	<b>720000 + 720102</b>
<b>Artikel-Nr. dtrs</b>		<b>720001 + 720103</b>	<b>720001 + 720104</b>	<b>720001 + 720105</b>



## Technische Daten tauron|rsi

Farben		Rahmen Aluminium eloxiert: Lunagrau
Sitzbreite vorn wählbar	mm	600 / 650 / 700 / 750
Sitzbreite hinten einstellbar	mm	0 bis -100
Sitztiefe wählbar	mm	430 / 360 (kurzer Seitenrahmen) 480 / 390 (langer Seitenrahmen)
Sitzhöhe einstellbar	mm	390 / 430 / 470 (ohne Sitzkissen)
Schiebestangenposition einstellbar (°)		360° in 45°-Schritten
Gesamtbreite	mm	Sitzbreite vorne +190
Maß gefaltet	mm	330
Gesamthöhe	mm	1030
Gesamtlänge mit Beinstützen	mm	1040 inkl. Standard-Beinstützen (kurzer Seitenrahmen) 1090 inkl. Standard-Beinstützen (langer Seitenrahmen)
Gesamtlänge ohne Beinstützen	mm	790 (kurzer Seitenrahmen) 840 (langer Seitenrahmen)
Armlehnenhöhe	mm	300 (ohne Sitzkissen)
Armlehnenbreite	mm	50
Armlehnenlänge	mm	250
Unterschenkellänge	mm	einstellbar: 390–460
Antriebsräder (Durchmesser Zoll)		24" (Felge, Greifreifen und Nabe: Aluminium schwarz eloxiert)
Lenkräder (Durchmesser mm // Zoll)		150 / 20 // 60 / 8
Maximales Benutzergewicht <sup>5</sup>	kg	250
Gewicht	kg	28
<b>Artikel-Nr.</b>		<b>713000</b>

<sup>1</sup> Gemessen zwischen den Seitenteilen.

<sup>2</sup> Gemessen vom Rückenlehnenrohr bis zur vorderen Kante der Sitzfläche.

<sup>3</sup> Abhängig von der Sitzhöhe.

<sup>4</sup> Duschtoilettenstuhlgewicht abzüglich abnehmbarer Teile (hier ohne Sitzfläche, Steckrohre und Toiletteneimer).

<sup>5</sup> Maximales Benutzergewicht inklusive Zuladung. Das Gewicht der Zuladung minimiert das maximale Benutzergewicht.



Adaptiv-Rollstühle / Manuelle Rollstühle

DIETZ Power Elektro-Rollstühle

Rollatoren

Gehhilfen

Bad & WC

XL- und XXL-Produkte / Sonderanfertigungen

DIETZ GmbH  
Reutäckerstraße 12  
76307 Karlsbad  
[info@dietz-group.de](mailto:info@dietz-group.de)  
[www.dietz-group.de](http://www.dietz-group.de)