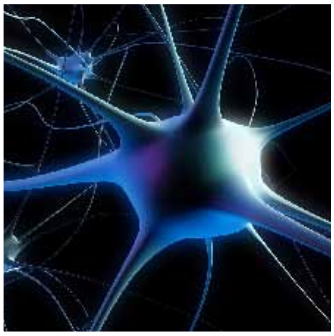
Thomashilfen



Hintergrund Information

Ursachen für schlechten Schlaf bei verschiedenen Krankheitsbildern und die positive Wirkung von Thevo Bewegungsbetten

Inhaltsverzeichnis Seite

Datenblatt Demenz - **Thevo**Vital 04

Datenblatt Parkinson - **Thevo**Calm 05

Datenblatt Krebs - **Thevo**Relief 06

Datenblatt Arthrose - **Thevo**Relief 07

Datenblatt Osteoporose - **Thevo**Relief 08

Datenblatt Dekubitus - **Thevo**autoActiv 09

Datenblatt Dekubitus - **Thevo**Activ 10

Datenblatt Plegie - **Thevo**Flex 11

Datenblatt Autismus - **Thevo**Schlummstern 12

Datenblatt ADHS - **Thevo**Schlummstern 13

Datenblatt Sehr immobile Kinder oder Kinder im Wachkoma - **Thevo**Schlummerstern A 14

Thomashilfen

Einordnung des Krankheitsbildes:

Demenz ist eine Erkrankung des Gehirns, die durch den langsam fortschreitenden Untergang von Nervenzellen und Nervenzellkontakten gekennzeichnet ist.

Symptome allgemein:

- Vergesslichkeit
- Unpräzises Denken
- Konzentrationsstörungen
- Störungen des Planens und Handelns
- Orientierungslosigkeit
- Sprachstörungen
- Eingeschränktes Urteilsvermögen
- Persönlichkeitsveränderungen
- Antriebsverlust

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Sundowning Syndrom (Tag-Nacht-Umkehr)
- Schwere Störungen des Wach-/Schlafrhythmus
- Orientierungslosigkeit führt zum Umherirren
- Nächtliche Angstattacken
- Vermehrte Tagesmüdigkeit
- Depressive Verstimmung
- Häufiges Aufwachen in der Nacht

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Vital

Wirkung von Thevo Vital:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Optimierung des Schlafverhaltens durch verbesserte Körperwahrnehmung
- Reduktion des Bewegungsdrangs / Aufstehens während der Nacht
- Reduktion der Reizbarkeit während des Tages
- Bessere Verteilung der Kapazitäten im Nachtdienst + mehr Zeit für die Pflege
- Einfaches Handling für ungelerntes Personal

Reduzierte Notwendigkeit zur Sedierung

- Weniger Nebenwirkungen
- Reduzierter Pflegeaufwand

Optimale Ergänzung des Betreuungskonzepts für Demenzkranke

- Unterstützung der Sturzprophylaxe
- Steigende Zufriedenheit des Pflegepersonals, der Pflegebedürftigen und der Angehörigen

Hygienisch konzipiert

- Keine offen liegenden Bauteile
- Abnehmbarkeit + Waschbarkeit der Matratzenbezüge

Einordnung des Krankheitsbildes:

Parkinson ist eine Erkrankung des Gehirns, die in erster Linie durch eine Störung der willkürlichen und unwillkürlichen Bewegungsabläufe gekennzeichnet ist.

Symptome allgemein:

- Verlangsamung beziehungsweise Verarmung der Bewegungen (Hypokinese bis hin zur Akinese)
- Muskelsteifheit (Rigor)
- Zittern (Tremor)
- Depression

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Nächtliche Steifigkeit und Unbeweglichkeit
- Schmerzen durch Muskelsteifigkeit (Rigor)
- Beinbewegungen / Restless Legs Syndrom (= nicht unterdrückbarer Zwang, die Beine zu bewegen)
- Lebhafte (Alp-)Träume und nächtliche Unruhe
- Nächtlicher Harndrang / Inkontinenz
- Vermehrte Tagesmüdigkeit
- Depressive Verstimmung
- Häufiges Aufwachen
- Schlafprobleme durch Medikation

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Calm

Wirkung von ThevoCalm:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Muskel-Entspannung + Optimierung des Schlafverhaltens + Positive Auswirkungen auf Unruhe (Restless Legs)
- Kompensation der medikamentös bedingten Schlafstörungen
- Optimale Ergänzung + Förderung des therapeutischen Konzepts
- Besserung der gesamten Symptomatik + Reduktion der Tagesmüdigkeit

Weniger medikamentös behandlungsbedürftige Schlafstörungen

- Weniger Nebenwirkungen
- Reduzierte Tagesmüdigkeit
- Verbesserte Therapieerfolge

Optimale Festigkeit der Matratze

- Förderung der Mobilität beim Umdrehen, Positionswechsel, Aufrichten
- Reduktion der nächtlichen Akinese (Unbeweglichkeit)
- Reduktion der nächtlichen Rückenschmerzen
- Weniger Verkrampfungen (Dystonien) am Morgen
- Entlastung der Pflegeperson + Optimierung der Pflegeprozesse

Optimale Hygiene während des Schlafes

- Keine offen liegenden Bauteile
- Reduktion der Transpiration während der Nacht durch gutes Bettklima
- Abnehmbarkeit + Waschbarkeit der Matratzenbezüge

Einordnung des Krankheitsbildes:

Krebs bezeichnet eine bösartige Gewebeneubildung. Prinzipiell kann jedes Organ von Krebs befallen werden. Eine Krebserkrankung äußert sich in verschiedenen Ausprägungen und Krankheitsbildern. Aus diesem Grund können keine generellen Aussagen bezüglich Heilungschancen und Lebenserwartung getroffen werden. Es sind gegenwärtig mehr als 300 verschiedene Krebserkrankungen bekannt, die sich in Behandlungsmöglichkeiten, der Neigung zur Bildung von Metastasen und Überlebenschance teilweise stark unterscheiden.

Symptome allgemein:

Die Symptome sind vielfältig, je nach betroffenem Organ, Metastasenbildung etc. unter anderem:

- Schmerzen
- Gewichtsverlust
- Schwäche
- Nächtliches Schwitzen
- Depressionen
- Nebenwirkungen der Chemotherapie (Übelkeit, körperliche Schwäche, Schleimhautentzündungen, Haarausfall)

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Erschwertes Einschlafen und Durchschlafen aufgrund von Schmerzen
- Tumorschmerz ist nachts schlimmer als tagsüber
- Schlafprobleme als Nebenwirkung der Chemotherapie
- Erschwerte Positionswechsel durch Schmerzen

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Relief

Wirkung von Thevo Relief:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Optimale Druckentlastung
- Reduktion des Druck- und Liegeschmerzes + Weniger Schlafstörungen (Schlafstörungen verschlimmern Schmerzen)
- Nicht-medikamentöse Schmerzlinderung / Reduktion von Schlafmitteln + Entlastung der Pflegeperson + Verbesserung des Allgemeinzustands durch Verbesserung der Schlafqualität

Ökonomische Gesamt-Konstruktion

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Wiedereinsatz (autoklavierbar)
- Bestehend aus High-Tech-Materialien für höchste Qualität und Haltbarkeit
- Vorteile für die Haustechnik: Schnelle Reinigung, geringer Reparatur- und Wartungsaufwand
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Sehr unkompliziertes Handling

- Keine manuellen Einstellungen notwendig
- Einsatzbereit ohne aufwendige Schulungen des Pflegepersonals

Einordnung des Krankheitsbildes:

Die Arthrose definiert einen Knorpelabrieb der Gelenke, der sogar zu einer Zerstörung des betroffenen Gelenks führen kann. Sie entsteht durch ein Ungleichgewicht zwischen Belastung und Belastbarkeit eines Gelenks. Einseitige Beanspruchung im Beruf, starkes Übergewicht oder exzessiver Sport können Gründe sein. Arthrosen entstehen vermehrt im Alter.

Symptome allgemein:

- Abnehmende Gelenkbeweglichkeit und -schmerzen
- Anlaufschmerz, der nach einigen Bewegungen wieder verschwindet
- Ermüdungsschmerz
- Schwierigkeiten, das Gelenk in Endstellung zu bringen
- Knacken oder Knirschen im Gelenk
- Hitzegefühl bei Belastung
- Feuchte und kalte Witterung verstärken die Beschwerden
- Schwellungsgefühl ohne wirklich sichtbare Schwellung
- Kältegefühl

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Erschwertes Einschlafen durch Gelenkschmerzen
- Häufiges Aufwachen durch erschwerte Positionswechsel

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Relief

Wirkung von ThevoRelief:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Optimale Druckentlastung (Matratze ist weich aber trotzdem unterstützend)
- Reduktion des Druck- und Liegeschmerzes + Weniger Schlafstörungen (Schlafstörungen verschlimmern Schmerzen)
- Nicht-medikamentöse Schmerzlinderung / Reduktion von Schlafmitteln + Entlastung der Pflegeperson + Verbesserung des Allgemeinzustands durch Verbesserung der Schlafqualität

Ökonomische Gesamt-Konstruktion

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Wiedereinsatz (autoklavierbar)
- Bestehend aus High-Tech-Materialien für höchste Qualität und Haltbarkeit
- Vorteile für die Haustechnik: Schnelle Reinigung
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Sehr unkompliziertes Handling

- Keine manuellen Einstellungen notwendig
- Einsatzbereit ohne aufwendige Schulungen des Pflegepersonals

Einordnung des Krankheitsbildes:

Osteoporose ist eine Volkskrankheit, von der vor allem Frauen und Männer im höheren Lebensalter betroffen sind. Die Erkrankung ist durch eine Störung im Knochenstoffwechsel gekennzeichnet, wodurch die Knochenmasse über das normale Maß hinaus abnimmt und die Knochenstruktur beeinträchtigt wird. Der Knochen wird porös und verliert an Stabilität. Das hat zur Folge, dass er schon bei geringen Belastungen wie etwa kleinen Stürzen, Heben der Einkaufstasche, Bücken oder Niesen brechen kann.
Frauen sind häufiger betroffen als Männer.

Symptome allgemein:

- Schmerzen, die bereits vor Knochenbrüchen auftreten
- Knochenbrüche, die ohne erkennbare Ursache auftreten (Spontanfrakturen)
- Rückenschmerzen verursacht durch den Einbruch oder Bruch eines Wirbelkörpers
- schmerzhafte Reizungen und Muskelverspannungen verursacht durch Einnahme einer Schonhaltung, ausgelöst durch gehäufte Wirbelkörperbrüche
- Abnahme der Körpergröße um mehr als 4cm durch das Zusammenbrechen der Wirbelkörper; hierdurch kann der Rippenbogen den Beckenkamm schmerzhaft berühren
- Wölbung des Bauches nach vorne; im Extremfall wird der Brustkorb so stark verformt, dass das Atmen Schwierigkeiten bereitet
- Baastrup-Syndrom: Schmerzhafte Berührung der Dornfortsätze
- Tannenbaumphänomen: Durch den Größenverlust entstehen charakteristische Hautfalten vom Rücken zu den Flanken

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Erschwertes Einschlafen durch Rückenschmerzen und Muskelverspannungen
- Häufiges Aufwachen durch erschwerte Positionswechsel

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Relief

Wirkung von Thevo Relief:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Optimale Druckentlastung
- Reduktion des Druck- und Liegeschmerzes + Weniger Schlafstörungen (Schlafstörungen verschlimmern Schmerzen)
- Nicht-medikamentöse Schmerzlinderung / Reduktion von Schlafmitteln + Entlastung der Pflegeperson + Verbesserung des Allgemeinzustands durch Verbesserung der Schlafqualität

Ökonomische Gesamt-Konstruktion

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Wiedereinsatz (autoklavierbar)
- Bestehend aus High-Tech-Materialien für höchste Qualität und Haltbarkeit
- Vorteile für die Haustechnik: Schnelle Reinigung
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Sehr unkompliziertes Handling

- Keine manuellen Einstellungen notwendig
- Einsatzbereit ohne aufwendige Schulungen des Pflegepersonals

Einordnung des Krankheitsbildes:

Ein Dekubitus ist eine Gewebeschädigung, die durch hohen und länger anhaltenden Druck entsteht. Dieser Vorgang kann durch Reibung oder Scherkräfte zusätzlich negativ beeinflusst werden. Es handelt sich somit um einen Hautdefekt, der meistens aufgrund des Drucks des eigenen Körpergewichts auf die Unterlage entsteht, aber auch durch den Druck des Knochens von innen auf das Gewebe forciert werden kann. Man spricht daher auch vom Druckgeschwür. Solche Druckgeschwüre bilden sich bei permanent sitzenden oder liegenden, immobilen Patienten. Ältere Personen sind durch Veränderungen der Haut, reduzierte Beweglichkeit und Sensibilität besonders häufig von diesen chronischen Wunden betroffen.

Symptome allgemein:

- Abhängig von Form und Schweregrad: Jucken, Brennen bis hin zu starken Schmerzen in der betroffenen Körperregion
- unangenehme Geruchsbildung
- Depressionen

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Erschwertes Einschlafen und Durchschlafen durch starke Schmerzen

Zuordnung des Bewegungsbettes: ThevoautoActiv (bis einschließlich Stadium III)

Wirkung von Thevo autoActiv:

Keine Kontraindikationen wie bei herkömmlichen Systemen

- Patient liegt weich und bewegt zugleich
- Reduktion des Druck- und Liegeschmerzes + Weniger Schlafstörungen (Schlafstörungen verschlimmern Schmerzen)
- Reduzierter Pflegeaufwand durch Eigenmobilisation des Patienten
- Steigende Zufriedenheit des Pflegepersonals, der Pflegebedürftigen und der Angehörigen

Dekubitusprophylaxe und –therapie (bis einschl. Stadium III)

- Ohne Einsatz von Elektronik
- Keine Gefahr von Systemausfällen wie bei Wechseldruck durch Spritzen oder andere spitze Gegenstände
- Geringer Reparatur- und Wartungsaufwand

Optimal für Heime mit hoher Dekubitusrate

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Wiedereinsatz (autoklavierbar)
- Optimierung der Pflegeprozesse
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Einordnung des Krankheitsbildes:

Ein Dekubitus ist eine Gewebeschädigung, die durch hohen und länger anhaltenden Druck entsteht. Dieser Vorgang kann durch Reibung oder Scherkräfte zusätzlich negativ beeinflusst werden. Es handelt sich somit um einen Hautdefekt, der meistens aufgrund des Drucks des eigenen Körpergewichts auf die Unterlage entsteht, aber auch durch den Druck des Knochens von innen auf das Gewebe forciert werden kann. Man spricht daher auch vom Druckgeschwür. Solche Druckgeschwüre bilden sich bei permanent sitzenden oder liegenden, immobilen Patienten. Ältere Personen sind durch Veränderungen der Haut, reduzierte Beweglichkeit und Sensibilität besonders häufig von diesen chronischen Wunden betroffen.

Symptome allgemein:

- Abhängig von Form und Schweregrad: Jucken, Brennen bis hin zu starken Schmerzen in der betroffenen Körperregion
- unangenehme Geruchsbildung
- Depressionen

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Erschwertes Einschlafen und Durchschlafen durch starke Schmerzen

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Activ (bis einschließlich Stadium IV)

Wirkung von Thevo Activ:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Verringerung des Pflegeaufwands durch Mobilisation des Patienten
- Unterschiedliche Bewegungsmuster vermeiden / reduzieren Irritationen
- Optimale Druckentlastung
- Verringerung von Spastiken und Kontrakturen

Dekubitusprophylaxe und –therapie (bis einschließlich Stadium IV)

- Keine schlafstörenden Geräusche trotz zusätzlicher Bewegungsimpulse
- geeignet für Hochrisiko- und Komapatienten
- Geringer Reparatur- und Wartungsaufwand

Optimal für Heime mit hoher Dekubitusrate / sehr immobile Patienten

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Wiedereinsatz (autoklavierbar)
- Optimierung der Pflegeprozesse
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Einordnung des Krankheitsbildes:

Plegie bedeutet die vollständige Lähmung von Skelettmuskeln. Als Synonym wird oft auch der Begriff Paralyse verwendet. Dieser ist aber weiter gefasst und schließt auch Muskel- bzw. Nervengruppen ein, die nicht das Skelettsystem bewegen (z.B. Hirnnerven).

Symptome allgemein:

- Monoplegie: Komplette Lähmung eines Gliedmaßes oder eines Gliedmaßenabschnitts
- Paraplegie: Komplette Lähmung beider Beine oder beider Arme. Synonym für Querschnittslähmung
- Hemiplegie: Komplette Lähmung einer Körperseite
- Tetraplegie: Komplette Lähmung aller vier Gliedmaße, meist nach Verletzung des Rückenmarks im Bereich der Halswirbelsäule

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Einschlaf- und Durchschlafprobleme aufgrund fehlender Körperwahrnehmung in den gelähmten Bereichen
- Erschwerter Positionswechsel

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Flex

Wirkung von ThevoFlex:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Optimale Druckentlastung u.a. durch geteilten Härtegrad der Federung
- Schmerzreduzierung
- Verbesserte Schlafqualität

Verstärkter Randbalken

- Erleichterung des Transfers (auch ohne Transferhilfen)
- Reduzierter Betreuungsaufwand
- Förderung/ Unterstützung der Eigenständigkeit aktiver Rollstuhlfahrer
- Erhöhung der Lebensqualität

Geteilter Härtegrad des Systems

- Entlastung im Bereich des Unterkörpers
- Unterstützung im Rücken zur Schmerzlinderung
- Vermeidung von Druckstellen/ Reduktion der Dekubitus-Gefahr
- Verringerung des Betreuungsaufwands

Ökonomische Gesamt-Konstruktion

- Auf die speziellen Bedürfnisse von Rollstuhlfahrern abgestimmt
- Gefertigt aus hochmodernen Materialien der Zukunft
- Optimale Hygiene durch abnehm- und waschbare Matratzenhüllen

Einordnung des Krankheitsbildes:

Die autistische Störung ist eine tiefgreifende Entwicklungsstörung, die in den ersten 3 Lebensjahren beginnt. Sie beeinflusst verschiedenste Lebensbereiche der betroffenen Menschen, insbesondere die Fähigkeiten im sozialen Bereich. Jungen sind häufiger betroffen als Mädchen.

Symptome allgemein:

- Vermeidung von Blick- und Körperkontakt
- Bizarre Bewegungen
- Entwicklung von Stereotypien
- Auffällige Sprache / Wiederholung immer derselben Äußerungen
- Probleme beim Essen
- Probleme beim Schlafen
- Entwicklung selbststimulierender Verhaltensweisen, bis hin zur Selbstverletzung
- Zwanghaftes Bestehen auf ganz bestimmten Ordnungen
- Häufig außergewöhnliche Begabungen in Teilbereichen (Rechnen, Musik, technische Disziplinen,…)
- Kein Spielen mit anderen Kindern
- Fixierung auf spezielle Themen
- Verweigerung von Veränderungen
- Keine Angst vor normalen Gefahren

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Probleme bei Einschlafen
- Häufiges Aufwachen während der Nacht: das Kind findet nicht allein zurück in den Schlaf

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Schlummerstern

Wirkung von Thevo Schlummerstern:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Verbesserung der Körperwahrnehmung während des Schlafens
- Verbessertes Einschlaf-Verhalten und weniger Aufwachphasen während der Nacht
- Erhöhung der Schlafqualität
- Steigerung der Konzentrations- und Leistungsfähigkeit auf natürlichem Wege
- Unterstützung der Therapieerfolge

Hygienisch konzipiert für einfaches und kostensparendes Handling

- Abnehm- und waschbare Matratzenbezüge
- Hohe Langlebigkeit und höchste Qualität

Einordnung des Krankheitsbildes:

ADHS ist die Abkürzung für Aufmerksamkeits-Defizit-Hyperaktivitäts-Störung. Aufmerksamkeitsschwäche, überschießende Impulsivität und extreme Unruhe (Hyperaktivität) sind Kennzeichen der Störung. Die Krankheit hat noch andere Namen: Hyperkinetisches Syndrom oder Aufmerksamkeits-Defizit-Störung (ADS). Meist treten die Symptome bei kleinen Kindern auf, bleiben aber oft bis ins Erwachsenenalter bestehen.

Symptome allgemein:

- Beeinträchtigte Aufmerksamkeit (Träumen, leichte Ablenkbarkeit, Vergesslichkeit, Zerstreutheit, Stimmungsschwankungen, Reizoffenheit)
- Impulsivität (Ungeduld, heftige, plötzliche Gefühlsausbrüche, Gefährdung durch Unachtsamkeit, zu viel Reden)
- Motorische Überaktivität

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Probleme bei Einschlafen
- Häufiges Aufwachen während der Nacht: das Kind findet nicht allein zurück in den Schlaf

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Schlummerstern

Wirkung von Thevo Schlummerstern:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Verbesserung der Körperwahrnehmung während des Schlafens
- Verbessertes Einschlaf-Verhalten und weniger Aufwachphasen während der Nacht
- Erhöhung der Schlafqualität
- Steigerung der Konzentrations- und Leistungsfähigkeit auf natürlichem Wege
- Unterstützung der Therapieerfolge

Hygienisch konzipiert für einfaches und kostensparendes Handling

- Abnehm- und waschbare Matratzenbezüge
- Hohe Langlebigkeit und höchste Qualität

Einordnung des Krankheitsbildes:

Stark immobile Kinder oder Kinder im Wachkoma benötigen zusätzliche Bewegungsimpulse. Ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Entspannung und Bewegungen unterstützt einen erholsamen Schlaf.

Symptome allgemein:

- Probleme mit der Körperwahrnehmung während des Schlafes
- Spastizität und Kontraktur
- Druckgeschwüre verursacht durch die Bewegungsunfähigkeit
- Hautjucken und -stechen führt zu starken Schmerzen in den betroffenen Bereichen

Auswirkungen auf den Schlaf:

- Probleme beim Einschlafen
- Regelmäßiges aufwachen in der Nacht: Das Kind ist nicht der Lage ohne Hilfe wieder einzuschlafen.

Zuordnung des Bewegungsbettes: Thevo Schlummerstern A

Wirkung von ThevoSchlummerstern A:

Integrierte MiS Micro-Stimulation®

- Zusätzliche Mobilisierung des Kindes durch pneumatische Bewegungsimpulse
- Zusätzliche Impulse fördern die Mobilität
- Verbesserte Körperwahrnehmung
- Reduzierung von Spastizität und Kontraktur
- Hilft dem Kind schneller einzuschlafen und in der Nacht weniger oft aufzuwachen
- Verbesserte Schlafqualität

Prävention und - behandlung von Druckstellen (bis einschließlich Stadium IV)

- keine störenden Geräusche trotz zusätzlicher Bewegungsimpulse
- geringer Reparatur- und Wartungsaufwand

Optimal für Pflegeeinrichtungen mit stark immobilen Kindern

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Wiedereinsatz (autoklavierbar)
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Thomashilfen

Thomashilfen
Walkmühlenstraße 1 · D - 27432 Bremervörde
Tel.: 0 47 61 / 8 86-77 · Fax: 0 47 61 / 8 86-19
www.thevo.info

Art.-Nr.: 95163 (d), status: 10/2012, subjects to technical alterations