

+ Kickstart für die Wundheilung mit PICO[◇] 14

für die Behandlung schwer heilender Wunden

Smith+Nephew



PICO[◇] 14

Kanisterloses Unterdruck-
Wundtherapiesystem

Ausgezeichnetes Design:



reddot winner 2021

EBM-Ziffer
für Vakuum-
versiegelungstherapie



Wundversorgung 2.0: PICO[◇] 14
kombiniert Vakuumversiegelung
mit einem einzigartigen
Wundverband

- Hilft nachweislich Wunden schneller zu schließen als Standardverbände^{2*,3†,4+,5||,6}
- So einfach zu handhaben wie ein Verband



Die Vakuumversiegelungstherapie¹ ist seit 01.10.2020 im ambulanten Bereich abrechnungsfähig für Patienten, bei denen aufgrund wund- oder patientenspezifischer Risikofaktoren unter einer Standardwundbehandlung keine ausreichende Heilung zu erwarten ist.

Extrabudgetäre Vergütung der Leistung⁺⁺ und zusätzliche Sachkostenpauschale.

+ Abrechnung bei sekundär heilenden Wunden

Wie kann die Vakuumversiegelung mit PICO^o bei sekundär heilenden Wunden abgerechnet werden?

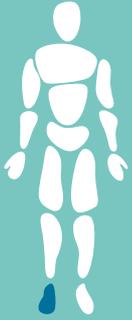
Zusatzpauschale für Anlage / Wechsel für die Vakuumversiegelungstherapie ¹	Leistungsbezogene Kostenpauschalen für Sachkosten bei der Vakuumversiegelungstherapie			
	Neue GOP 02314	40901	40902	40903
135 Punkte	abrechenbar mit 02314	abrechenbar mit 02314	abrechenbar mit 02314	
Obligater Leistungsinhalt				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Persönlicher Arzt-Patienten-Kontakt ▪ Anlage und / oder Wechsel eines Systems zur Vakuumversiegelung im unmittelbaren Anschluss an eine Wundversorgung 	Kostenpauschale Sachkosten bei einer Wundfläche bis einschließlich 20 cm ²	Kostenpauschale Sachkosten bei einer Wundfläche > 20 cm ²	Kostenpauschale für Vakuumpumpe	
Fakultativer Leistungsinhalt				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einweisung des Patienten in die Pumpenbedienung ▪ interdisziplinäre Abstimmung ▪ Einstellen der Pumpe ▪ Behälterwechsel 				
einmal am Behandlungstag	je Leistung, max. dreimal in der Kalenderwoche	je Leistung, max. dreimal in der Kalenderwoche	je Kalendertag	
16,11 €*****	65,49 €	71,39 €	47,54 €	
Berechnungsbeispiel 28 tägige Versorgung mit 2 Verbandwechseln pro Woche bei einer Wundgröße bis 20 cm²				
128,88 €	523,92 €		1.331,12 €	
Σ			1.983,92 €	

Informationen zum primären Wundverschluss:



+ Anwendungsbeispiel

84-jähriger Patient



- postop. Wundheilungsstörung und klinische Infektionszeichen nach Amputation D1 rechts.
- Bislang erfolglose Wundtherapie mit silberhaltigem gelbildendem Verband kombiniert mit nicht haftendem Schaumverband.
- Einleitung einer ambulanten Vakuumversiegelungs-Therapie (auch NPWT oder Unterdruck- bzw. Vakuumversiegelungs-Therapie (VVS) genannt

Therapieziel:

Wundkonditionierung inkl. Reduktion der klinischen Infektionszeichen zur schnelleren Wundheilung, dadurch schnellere Mobilisierung des Patienten

Wundtherapie:

PICO^o 14 System 15x20 cm in Kombination mit **SECURA^o** reizfreier Hautschutz und **ACTICOAT^o FLEX 3** Wundauflage*. Im weiteren Verlauf Therapie ohne **ACTICOAT^o FLEX 3** Wundauflage und Umstellung auf **PICO^o 14** System 10x20 cm. Sobald die Wunde einen positiven Heilungsverlauf aufwies, wurde mit **DURAMAX^o** Superabsorbierender Wundauflage und anschließend mit **JELONET^o** Salbenkompressen weiterbehandelt.

Tag 1

Beginn der PICO^o 14 sNPWT-Therapie



Woche 7

Nach 43 Tagen PICO^o 14 sNPWT-Therapie, Verkleinerung der Wundfläche. Wundgrund weitgehend ohne Beläge.



Woche 9

Nach 56 Tagen PICO^o 14 sNPWT-Therapie



Woche 18

Nach Weiterbehandlung mit DURAFIBER^o Wundauflage und DURAMAX^o Superabsorbierender Wundverband abgeheilte Wunde; dann JELONET^o Salbenkompressen mit Paraffin bei nachlassender Exsudation und Epithelisierungsphase



+ Anwendungsbeispiel

30-jähriger Patient



- 5 cm große pilonidale Zyste, die sich vor drei Jahren entwickelte, keine aktive Fistel, distales Granulom, das seröse Flüssigkeit abgibt.
- keine nennenswerte medizinische Historie
- Im Anschluß an Eröffnung im OP Versorgung mit **PICO**° Multisite, **SECURA**° reizfreier Hautschutz, Gelstreifen und Schaumstofffüller
- Nach 2 Wochen **PICO**°-Therapie guter Heilungsfortschritt, Umstellung auf Versorgung mit saugfähigen Verbänden.

Ausgangsbefund nach OP



Applizierter Verband



Deutliche Verkleinerung der Wundtiefe und -fläche. Aufgrund der positiven Heilungsaussicht konnte der junge Patient seine Alltagsaktivitäten wieder aufnehmen.



Wechsel auf kleineren **PICO**° sNPWT-Verband. Nach zwei Wochen Ende der **PICO**°-Therapie, Weiterversorgung mit saugfähigen Verbänden.

Vollständige Abheilung nach ca. eineinhalb Monaten erreicht.



Schulungen rund um die Erstattung und den richtigen Einsatz der Vakuumversiegelungstherapie finden Sie hier:



+ Anwendungsbeispiel

92-jähriger Patient



- Z. n. Resektion eines Basalioms an Wade links
- Postoperative Wundheilungsstörung bei Wundinfekt
- Stationär Weichteildeckung mit Hautersatz zur temporären Wundabdeckung danach **RENASYS[®] TOUCH** Unterdruck-Wundtherapiesystem mit **RENASYS[®]-F** Schaum Wundversorgungskit mit Soft Port
- Entlassung mit **PICO[®] 7** System

Therapieziel:

Vermeidung erneuter Krankenhausaufenthalt und weitere Operation in Vollnarkose damit sich der Patient um seine dementiell erkrankte Frau kümmern konnte. Des Weiteren wollte der Patient seinem Alltag durch eine kleine, handliche Therapieeinheit wie gewohnt nachgehen.

Wundtherapie:

PICO[®] 7 System bei Entlassung, im ambulanten Bereich Behandlung mit **PICO[®] 14** System 15x20 cm. Im weiteren Verlauf Umstellung auf zweiwöchige Behandlung mit **ALLEVYN[®] GENTLE BORDER** Schaumverband

Tag 1

Start der **PICO[®] sNPWT**-Therapie



Woche 2

Zwischenstand mit massiver Verkleinerung der Wundfläche



Woche 10

Fertige **PICO[®]** System-Anlage, mit Gürtelclip am Hosenbund befestigt



Woche 11

Nach erfolgreicher Granulation und beginnender Epithelisierung unter dem **PICO[®]** System konnte auf eine Therapie mit **ALLEVYN[®] Gentle Border** Verband umgestellt werden.



+ PICO – kanisterlose Unterdruck

Gewicht:
<108 g



- 1 Besonders einfache Handhabung dank **1-Knopf-Bedienung**
- 2 **Gürtel-Clip** für Tragekomfort
- 3 Kleiner als ein Mobiltelefon
- 4 **Damit Ihre Patienten mobil bleiben**



PICO° wird nach Nutzung durch einen zertifizierten Partner fachgerecht entsorgt. Die verschiedenen Materialien werden separiert und dem Recycling zugeführt.



Fordern Sie die **PICO°-Recyclingbox** einfach bei Ihrem Medizinprodukteberater an!

druck-Wundtherapie



80%
des Wundexsudats
verdampft***†



20%
des Wundexsudats
verbleibt im
Verband***†



PICO° kann bis zu
**300 ml pro
Woche**
handeln

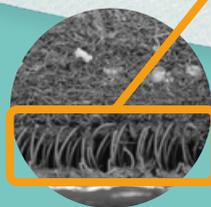
PICO° Soft Port – kombinierbar
mit Kompressionstherapie²

Wasser- und
bakteriendichte Folie^{7,9}

Superabsorbierender
Kern schließt über-
schüssiges Exsudat
inkl. Bakterien ein⁸

Sanft haftende
Silikonbeschichtung

SEM des auf-
geschnittenen
Verbandes

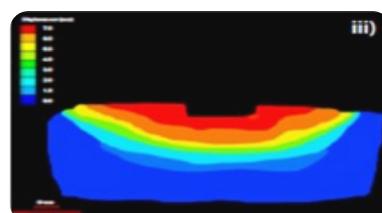
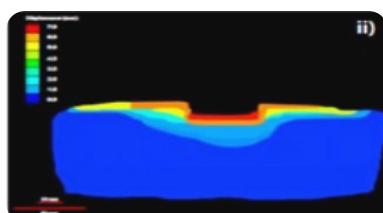
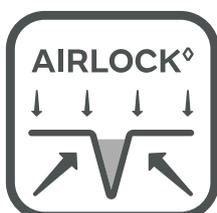


Zukunftsweisende AIRLOCK°-Technologie
überträgt den Unterdruck gleichmäßig
über das gesamte Wundkissen.**

Mehr behandeln als nur die Wunde

PICO° überträgt dank der AIRLOCK°-Technologie den Unterdruck gleichmäßig auf die Wunde und auch die Wundumgebung – für ein erweitertes Therapieareal der Vakuumversiegelung

AIRLOCK°-Technologie. Konstanter Druck. Vollflächige Verteilung. Optimale Ergebnisse.



CT-Scan der Gewebeverlagerung unter PICO° über 24 Stunden in einem Schweinemodell.

+ Behandlungspfad für den Einsatz der Vakuumversiegelungs- therapie (VVS) im ambulanten Bereich

Bei Erfüllung eines der folgenden Kriterien, kann der Einsatz der Vakuumversiegelungstherapie± in Betracht gezogen werden:

Patientenspezifische Risikofaktoren



Zum Beispiel

Diabetes mellitus, rheumatoide Arthritis, verringerte arterielle Durchblutung, Adipositas, Prädisposition für Wundheilungsstörungen.

Wundspezifische Risikofaktoren



1. Dauer

Die Wunde besteht seit 4 – 6 Wochen und zeigt auf die bestehende konventionelle Therapie keine oder nur eine sehr langsame Heilungstendenz.



2. Größe und Tiefe

Die Wunde ist sehr groß bzw. tief und ist mit einem konventionellen Wundverband schwierig oder nur unter extremem Kostenaufwand zu versorgen.



3. Exsudatmenge

Die Exsudation ist so hoch, dass ein herkömmlicher Schaumverband nicht mehr kosteneffizient eingesetzt werden kann.

Indikationen:

- Ulcus cruris venosum
- Diabetisches Fußulcus
- Dekubitus
- Sinus pilonidalis
- Akute und chronische Wunden
- Klaffende Wunden
- Verbrennungen 2. Grades
- Traumatische Wunden

Kontraindikationen und Vorsichtsmaßnahmen:

- Erhöhte Blutungsgefahr
- Nekrotisches Gewebe
- Unbehandelte Osteomyelitis
- Nicht-enterische und ungeklärte Fistel
- Maligner Vorgang in der Wunde
- Freiliegende Arterien, Venen, Nerven oder Organe



Verband in unterschiedlichsten Größen und Formen verfügbar.

Wann ist PICO[◇] 14 geeignet?

 Wundgröße kleiner 13 x 15 cm	
 Wundtiefe bis zu 4,5 cm	
 Mäßige Exsudation, max. 300ml / Woche****	

Kombinationsmöglichkeiten

 Wundinfektion (Anzeichen einer klinischen Infektion, z. B. Rötung, verstärkte Schmerzen, erhöhte Exsudatmenge, Schwellung, Geruch)?	 ACTICOAT[◇] Flex 3 (zugelassen für die Versorgung mit Unterdruck-Wundtherapie)
 ab Wundtiefe von 2 cm (bei Bedarf kann ein Wundfüller auch schon ab 0,5 cm Wundtiefe eingesetzt werden)	 Einsatz eines Wundfüllers (Gaze- oder Schaum)

Reicht PICO[◇] für die Wundtiefe, -größe oder Exsudatmenge nicht aus, empfehlen wir das kanisterbasierte **RENASYS[◇] TOUCH** Unterdruck-Wundtherapiesystem.



Monitoren Sie den Behandlungserfolg regelmäßig alle 14 Tage

Deutlicher Heilungsfortschritt vorhanden, Epithelisierung startet (Wundflächenreduktion > 40 %)	Heilungsfortschritt vorhanden, (Wundflächenreduktion 10–40 %) weitere Granulation gewünscht	Kein Heilungsfortschritt / Stagnation (Wundflächenreduktion < 10 %)
↓	↓	↓
Therapie umstellen auf z. B. ALLEVYN[◇] LIFE 	Fortführung Therapie mit PICO[◇] 14 	Neubewertung der Versorgung, ggf. Kausaltherapie, Therapiewechsel

+ Abrechnungskalender PICO[®] Beispielmonat

GOP 02314:

16,11 €

1 x / Behandlungstag

GOP 40901:

bei < 20 cm²; 65,49 €
max. 3 x / Woche

oder

GOP 40902:

bei > 20 cm²; 71,39 €
max. 3 x / Woche

GOP 40903:

47,54 € je Kalendertag

Erstattung durch die KV Wundgröße < 20 cm²

Leistung: 128,88 €

Sachkosten: 523,92 €

Therapieeinheit: 1.331,12 €

Gesamt: 1.983,92 €

Erstattung durch die KV Wundgröße > 20 cm²

Leistung: 128,88 €

Sachkosten: 571,12 €

Therapieeinheit: 1.331,12 €

Gesamt: 2.031,12 €

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
04	05	06	07	08	09	10
GOP 02314				GOP 02314		
GOP 40901/02				GOP 40901/02		
GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903
11	12	13	14	15	16	17
GOP 02314				GOP 02314		
GOP 40901/02				GOP 40901/02		
GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903
18	19	20	21	22	23	24
GOP 02314				GOP 02314		
GOP 40901/02				GOP 40901/02		
GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903
25	26	27	28	29	30	31
GOP 02314				GOP 02314		
GOP 40901/02				GOP 40901/02		
GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903	GOP 40903

Beispielrechnung*****

Die vorliegenden Informationen thematisieren nur ausgewählte Aspekte und können nicht die Lektüre der entsprechenden Gebührenkataloge ersetzen. Die Inhalte sind nach bestem Wissen erstellt und sind ohne Gewähr.

Benötigte Produkte:

2 x PICO[®] 14 Therapieeinheit
inkl. 2 Wundauflagen

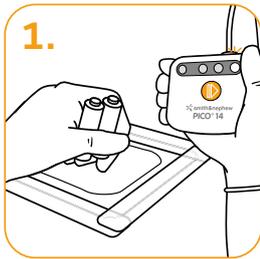


1 x PICO[®] Multipack
mit 5 Wundauflagen

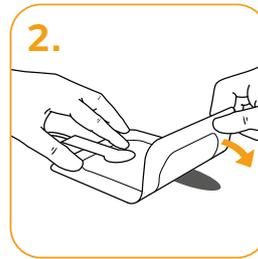


+ Applikations-Tipps

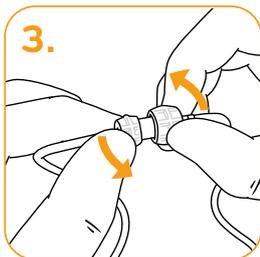
Entfernen Sie ggf. starken Haarwuchs, um sicherzustellen, dass der Verband eng auf der Haut anliegt. Spülen Sie bei Bedarf die Wunde mit steriler Kochsalzlösung und tupfen Sie diese trocken.



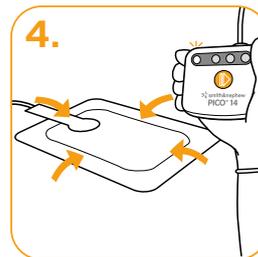
1. Batterien in Therapieeinheit einsetzen, alle vier Anzeigen sollten 3 Sekunden aufleuchten. Gürtelclip anbringen.



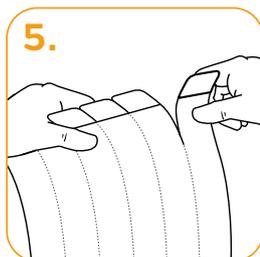
PICO[◇]-Wundauflage nach hygienischem Standard anlegen, mittig über der Wunde platzieren und am Rand möglichst faltenfrei anmodellieren.



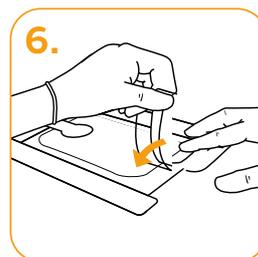
PICO[◇]-Wundauflage durch Ineinanderdrehen der Schlauchverbindungen mit der Therapieeinheit verbinden. Bei Bedarf Verlängerungsschlauch einsetzen.



PICO[◇] durch einmaliges Drücken des orange-farbenen Knopfes starten. Nach ca. 100 Sek. leuchtet die grüne OK-Lampe durchgehend und zeigt an, dass die Therapie läuft.



Nach Aufbau des Vakuums die Fixierstreifen voneinander trennen.



Die Fixierstreifen mit 1 cm Überlappung rund um die Wundauflage anbringen.



1. Der Soft Port sollte oberhalb der Wunde (in der primären Lage des Patienten) und auf intakter Haut platziert werden, damit sich keine Flüssigkeit um den Soft Port sammeln und die Therapie frühzeitig blockieren kann.

2. Die Wunde sollte nicht mehr als **25% der Wundpadgröße** einnehmen.

Zum leichten Duschen kann die Therapieeinheit von dem Verband diskonnektiert und an einem trockenem Ort platziert werden. Das Schlauchende des Verbandes sollte nach unten zeigen, damit kein Wasser eindringt.

Bei infizierten Wunden empfehlen wir zusätzlich **ACTICOAT[®] FLEX** (Verbandwechsel alle 3 Tage notwendig)



PICO[◇] 14 bietet eine Therapiedauer von bis zu 14 Tagen¹.

Sehen Sie sich hier Applikationsvideos zu PICO[◇] an:



www.acticoat.de

Bestellinformationen



Produkt	Verbandgröße (cm x cm)	Wundkissengröße (cm x cm)	Artikelnummer	Artikelnummer
	10 x 20	5 x 15	66802042	66802022
	10 x 30	5 x 25	66802043	66802023
	10 x 40	5 x 35	66802044	66802024
	15 x 15	10 x 10	66802045	66802025
	15 x 20	10 x 15	66802046	66802026
	15 x 30	10 x 25	66802047	66802027
	20 x 20	15 x 15	66802048	66802028
	25 x 25	20 x 20	66802049	66802029
	Multisite klein 15 x 20	10 x 15	66802040	66802020
	Multisite groß 20 x 25	15 x 20	66802041	66802021



Produkt	Verbandgröße (cm x cm)	Wundkissengröße (cm x cm)	Artikelnummer	Artikelnummer
	10 x 20	5 x 15	66802002	66802022
	10 x 30	5 x 25	66802003	66802023
	10 x 40	5 x 35	66802004	66802024
	15 x 15	10 x 10	66802005	66802025
	15 x 20	10 x 15	66802006	66802026
	15 x 30	10 x 25	66802007	66802027
	20 x 20	15 x 15	66802008	66802028
	25 x 25	20 x 20	66802009	66802029
	Multisite klein 15 x 20	10 x 15	66802000	66802020
	Multisite groß 20 x 25	15 x 20	66802001	66802021

Wundfüller (ab einer Wundtiefe > 2 cm erforderlich)

	11,4 cm x 3,7 m	-	66802127	Antimikrobielle Gazerolle (5 St./Originalpackung)
	10 x 12,5 x 1,5	-	66801021	Schaumstoff (5 St./Originalpackung)

ACTICOAT® FLEX 3 Antimikrobielle Wundauflage

	5,0 x 5,0	-	66800396	5 St./Originalpackung
	4,0 x 15,0	-	66801290	5 St./Originalpackung
	10,0 x 10,0	-	66800398	5 St./Originalpackung
	10,0 x 20,0	-	66800409	12 St./Originalpackung

SECURA® Reizfreier Hautschutz

	1 ml Applikator	-	66800789	5 St./Originalpackung
	1 ml Applikator	-	66800790	25 St./Originalpackung
	3 ml Applikator	-	66800787	5 St./Originalpackung
	3 ml Applikator	-	66800788	25 St./Originalpackung

Deutschland

Smith & Nephew GmbH, info@smith-nephew.com
www.smith-nephew.de

Hersteller:

Smith & Nephew Medical Limited
101 Hessle Road, HU3 2BN, Hull, U.K.

Für einen Gesamtüberblick über die Produkteigenschaften lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung.

Referenzen: 1. Smith & Nephew, Dezember 2018. PICO® 14 Service Life Testing: 14 Day Device Lifespan. Interner Bericht. RD/18/132. 2. Kirsner R, Dove C, Reyzelman A, Vayser D, James H. A Prospective, Randomized, Controlled Clinical Trial on the Efficacy of a Single-use Negative Pressure Wound Therapy System, Compared to Traditional Negative Pressure Wound Therapy in the Treatment of Chronic Ulcers of the Lower Extremities. Journal of woundcare and regeneration. Mai 2019. <https://doi.org/10.1111/wrr.12727>. 3. Dowsett C, Hampton K, Myers D, Styche T. Use of PICO® to improve clinical and economic outcomes in hard-to-heal wounds. Wounds International. 2017;8(2):52-58. 4. Hampton J. Providing cost-effective treatment of hard-to-heal wounds in the community through use of NPWT. Community Wound Care. 2015;5:14-20. 5. Brownhill R, Bell A, Hart J, Webster I & Huddlestone E. Pre-clinical Assessment of a No-canister, Ultra-portable, Single use Negative Pressure Wound Therapy (sNPWT) System* in a Porcine Model of Wound Healing: Unlocking its Mode of Action. Posterpräsentation auf der Advanced Wound Care (SAWC) Conference, 7.-11. Mai 2019, San Antonio, Texas. 6. Sharpe A, Myers D, Searle R. Using single use negative pressure wound therapy for patients with complicated diabetic foot ulcers: an economic perspective. Wounds UK. 2018; 14:80-84. Verfügbar unter: Wounds UK. 7. Smith+Nephew 2020. Bacterial barrier testing of the PICO® dressing. Internal Report. 2001002. 8. Mcmanus H, Woodmansey E. Bacterial retention within a multi-layered absorbent AIRLOCK® Technology Single Use Negative Pressure Wound Therapy (sNPWT) dressing. Paper presented at: EWMA; 2018; Krakow, Poland. 9. Smith+Nephew April 2018. PICO® 7Y - Waterproofness of dressings. Internal Report. DS/18/134/R. *p < 0,001 für Wundfläche und p = 0,014 für Wundtiefe; n = 161; ITT-Analyse, nach 12 Wochen, kombinierte Population bei einer Studie zu venösem Beinschmerz und diabetischem Fußulkus; **AIRLOCK® ist einzigartig und Firmeneigentum von Smith+Nephew; ***Im Durchschnitt; ****Je nach Wundpadgröße; *****beispielhafte Berechnung auf Basis Punktwert, https://www.kbv.de/html/1150_65357.php, Stand 13.09.2023, ohne Gewähr. Die Erstattungsregelungen gelten nur für Deutschland. † In-vitro; ‡ p = 0,001; § 52 Wunden; ¶ n = 9; || p = 0,028 in vivo; †‡ Die Vakuumversiegelungstherapie wird ambulant erstattet bei Patienten, bei denen aufgrund wund- oder patientenspezifischer Risikofaktoren unter einer Standardwundbehandlung keine ausreichende Heilung zu erwarten ist. † auch NPWT oder Unterdruck- bzw. Vakuumversiegelungs-Therapie (VVS) genannt. ++ Zunächst die ersten 4 Jahre ab 01.10.2020.