BIOTRONIK
excellence for life

DRG 2020

BIOTRONIK / Reimbursement

- Kleine Lesehilfe
- Herzschrittmacher
- Ereignis-Rekorder
- Defibrillatoren
- Elektrophysiologie
- Koronare Interventionen
- Periphere Interventionen

© BIOTRONIK SE & Co. KG | Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.

367341/L/2003

BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co. KG
Woermannkehre 1
12359 Berlin · Germany
Tel +49 (0) 30 68905-0
Fax +49 (0) 30 6852804
sales@biotronik.com
www.biotronik.de

Alle Angaben basieren auf der „Vereinbarung zum Fallpauschalensystem für Krankenhäuser für das Jahr 2020“ (Quelle: www.g-drg.de).

Trotz gründlicher Recherche kann für die Richtigkeit und Vollständigkeit keine Haftung übernommen werden.

Willkommen

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

in diesem Heft haben wir für Sie produktspezifische Informationen im Rahmen des DRG-Systems zusammengefasst. Wir bieten dieses Informationsheft seit dem Jahr 2008 an und freuen uns Ihnen auch in der zwölften Ausgabe einen detaillierten Einblick und ein kompaktes Nachschlagewerk zur Verfügung stellen zu können.

Im DRG-System 2020 kommt es zu einer substantiellen Änderung.
Diese umfasst die Ausgliederung der Pflegepersonalkosten „am Bett“.

Die Umstellung der Krankenhausvergütung führt künftig zu einer Fall-vergütung als Kombination von Fallpauschalen (aDRG) und Pflegeerlösen. Durch die Schaffung verschiedener Rahmenbedingungen ist ab dem Jahr 2020 die Pflege am Bett im Erlös separat budgetiert.

Ab 2020: aDRG-Katalog + Pflegeerlöskatalog

In unserer kleinen Lesehilfe haben wir die Grundzüge der Erlösberechnung beispielhaft unter Berücksichtigung des DRG-Umbaus dargestellt.

In diesem Heft sind die aDRGs und die Pflegebewertungsrelationen für ausgewählte Prozeduren mit Bezug auf Herzschrittmacher, Ereignis-Rekorder, Defibrillatoren, Elektrophysiologie sowie die koronaren und peripheren Interventionen aufgeführt.

Wir würden uns freuen wenn diese Zusammenstellung Sie in Ihrer Arbeit mit dem DRG-Katalog 2020 unterstützen kann. Für weitere Erläuterungen empfehlen wir den neu veröffentlichen BVMed Leitfaden zur „Sachkosten-finanzierung im aG-DRG-System 2020“

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an:
reimbursement.de@biotronik.com

DRG 2020 ...

... Kleine Lesehilfe

... Herzschrittmacher

... Ereignis-Rekorder

... Defibrillatoren

... Elektrophysiologie

... Koronare Interventionen

... Periphere Interventionen

Kleine Lesehilfe

PTCA ohne hochkomplexe Intervention, u.a.:

F52B

Bewertung:	**1,094**
Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	5,3
Obere Grenzverweildauer:	11
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.152 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 339 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	280 € / Tag

PTCA ohne hochkomplexe Intervention, u.a.:

Ballon-Angioplastie (8-837.00/-1)

Ballon-Angioplastie mit Drug Eluting Balloon (8-837.00/-1 + 8-83b.b6/-7/-8/-9)

Implantation von bis zu zwei Bare Metal Stents (8-837.k0/-3/-4)

Implantation von bis zu zwei Drug Eluting Stents (8-837.m0/-1/-2)

Selektive Embolisation (8-837.70/-1/-2/-3/-x)

− Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

\+ Komplexe (Haupt-)Diagnose:

Akuter Myokardinfarkt (I21.-)

Rezidivierender Myokardinfarkt (I22.-)

Hypertrophische obstruktive Kardiomyopathie (I42.1)

Ventrikuläre Tachykardie (I47.2)

ODER

Thrombektomie aus Koronargefäßen (8-837.t)

− Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 4.026 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0415
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1237

DRG-Erlös in Abhängigkeit von der Verweildauer (ohne Zusatzentgelte)

Hauptleistung der DRG in Anlehnung an die offizielle Bezeichnung

(„u.a." als Hinweis auf eine nachfolgende unvollständige Auflistung)

Auflistung der einzelnen Prozeduren

(inkl. OPS-Kodes) im Sinne der Hauptleistung

Weitere notwendige Voraussetzung

(hier: ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4))

Hauptdiagnose als weitere maßgebliche Voraussetzung

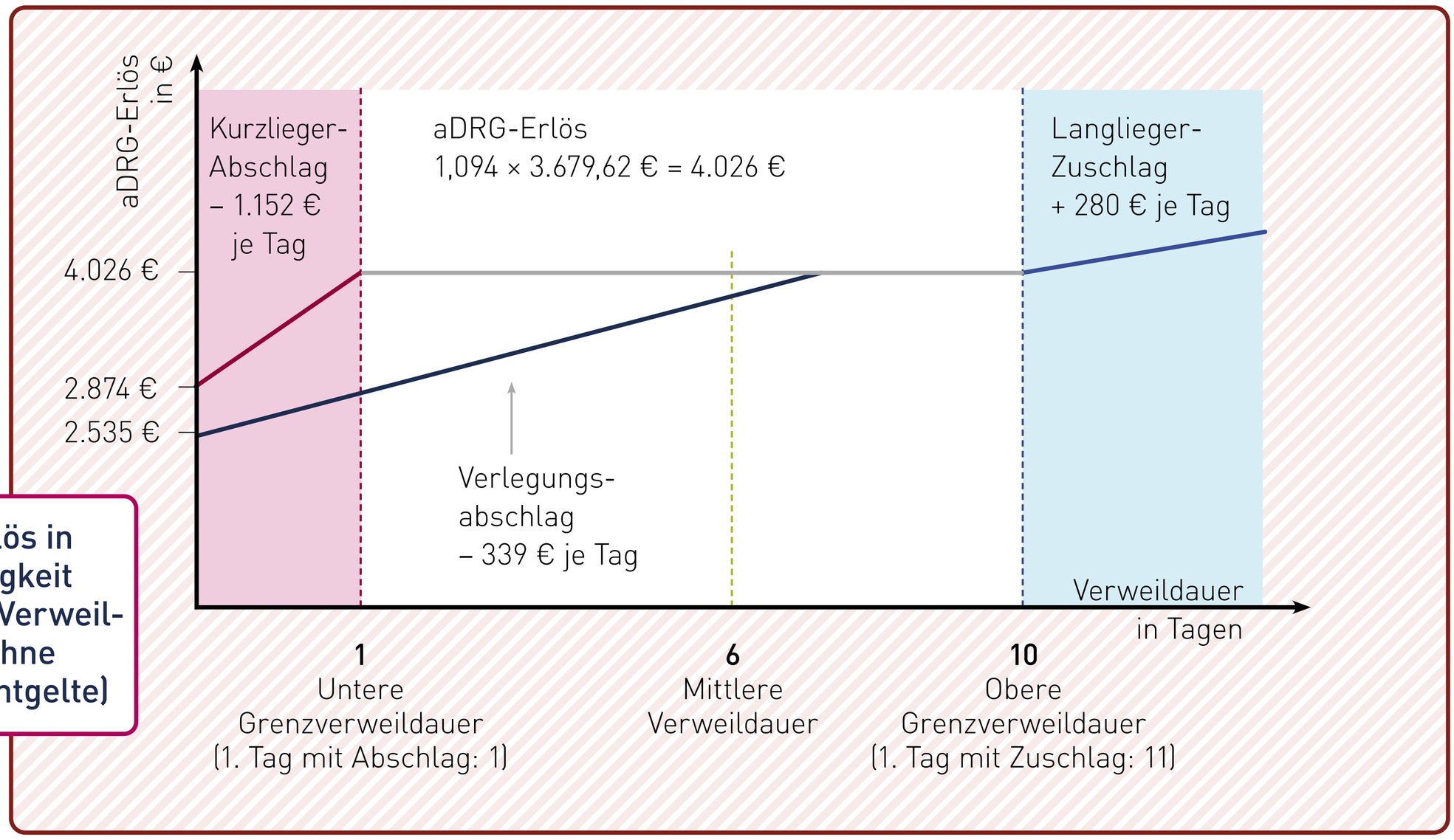
Alternative Hauptleistung der DRG

Weitere notwendige Voraussetzung

(hier: ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4))

BWR Pflegeerlös pro Tag.

Zur schnellen Übersicht an welcher Stelle die Angaben im Definitionshandbuch zu finden sind



DRG-Erlös in Abhängigkeit von der Verweildauer (ohne Zusatzentgelte)

Die Übersichten sind grundsätzlich so aufgebaut, dass alle wesentlichen Voraussetzungen für die Eingruppierung in die jeweilige DRG-Fallpauschale getrennt voneinander aufgeführt sind. Dies sind insbesondere:

- Die Hauptleistung mit den zu Grunde liegenden Prozeduren (inkl. OPS-Kode)
- Zusätzliche Leistungen (in Form von Prozeduren) oder Voraussetzungen (Alter, Verweildauer)
- Mögliche relevante Hauptdiagnosen (inkl. ICD-Kode)
- Die Relevanz von Nebendiagnosen (mit oder ohne äußerst schwere CC)
- Alternative Voraussetzungen zur Eingruppierung werden durch „oder“ getrennt ausgewiesen

aDRG-Katalog + Pflegeerlöskatalog*

Erlös sowie Zu- und Abschläge auf Grundlage des Bundesbasisfallwerts für 2020 in Höhe von 3.679,62 €.

- Das Krankenhausbudget wird ab 2020 differenziert; in ein „Rumpf“-a-DRG-Budget und ein Pflegebudget (Ist-Pflegepersonalkosten)
- Das Pflegebudget wird über Pflegeentgelte ausgezahlt; Produkt aus „Pflegeerlös Bewertungsrelation / Tag“ (neue Spalte 14 im aG-DRG-Fallpauschalen-Katalog), patientenindividueller tatsächlicher Verweildauer und krankenhausindividuellem Pflegeentgeltwert
- Bis zur Einigung auf einen krankenhausindividuellen Pflegeentgeltwert in den jeweiligen Budgetverhandlungen, erfolgt die Vergütung über einen, auf Bundesebene vereinbarten, pauschalen Pflegeentgeltwert in Höhe von 146,55 €
- Am Ende des Kalenderjahres werden die tatsächlich nachgewiesenen Pflegepersonalkosten durch einen Betriebsprüfer testiert, mit den abgerechneten Pflegeerlösen des gleichen Zeitraumes verglichen und angefallene Mehr- oder Mindererlöse zu 100 % ausgeglichen

*** Quelle: https://www.bvmed.de/de/bvmed/publikationen/broschueren-gesundheitsversorgung/sachkostenfinanzierung-ag-drg-system-2020 (Stand Februar 2020)**

Herzschrittmacher

Enitra 8

Minimal Size.
Maximum Options.

Die Enitra 8 Herzschrittmacher Familie ist klein, langlebig und bietet zudem eine breite Palette an Funktionen für umfangreiche Diagnostik, eine leistungsstarke Bradykardie-Therapie sowie eine exzellente Handhabung.

Highlights

- Kleines Gehäuse
- Exzellente Laufzeit
- ProMRI
- MRI AutoDetect
- QP Technologie
- Closed Loop Stimulation
- 13 LV Stimulationsoptionen (CRT-P)
- Capture Control
- VP Suppression und IRS^{plus}
- BIOTRONIK Home Monitoring®
- Ereignisbasierte IEGM Übertragung innerhalb von 24 h

Herzschrittmacher – Kodierung nach dem OPS 2020

Prozedur:	**SR** 1-Kammer-HSM	**DR** 2-Kammer-HSM	**HF** 3-Kammer-HSM (mit Vorhofelektrode)	**HF** 3-Kammer-HSM (ohne Vorhofelektrode)
Neuimplantation	**5-377.1**	**5-377.30**	**5-377.41**	**5-377.40**
Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde)	**5-378.51**	**5-378.52**	**5-378.5b**	**5-378.5a**
Aggregat- und Sondenwechsel	**5-378.61**	**5-378.62**	**5-378.6b**	**5-378.6a**
Sondenwechsel	**5-378.71**	**5-378.72**	**5-378.7b**	**5-378.7a**
Systemumstellung:				
von 1-K-HSM auf ...	–	**5-378.b0**	**5-378.b2**	**5-378.b1**
von 2-K-HSM auf ...	**5-378.b3**	–	**5-378.b5**	**5-378.b4**
von 3-K-HSM auf ...	**5-378.b6**	**5-378.b7**	–	–
von ICD auf ...	**5-378.ca**	**5-378.cb**	**5-378.cd**	**5-378.cc**

Zusatzkodes	**kodierbar für:**
BIOTRONIK Home Monitoring® **5-377.d**	alle Modelle mit dem Zusatz: -T
Messfunktion für das Lungenwasser **5-377.h0**	Enitra 6/8
MRT-fähiger Herzschrittmacher **5-934.0**	Enticos 4 Enitra 6/8

Herzschrittmacher – Abbildung im G-DRG-System 2020

Kurzbeschreibung	aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Pflege Bew. Rel.	Details
Aggregatwechsel					
1-K-HSM bei Alter > 15 Jahre 2-K-HSM bei Alter > 15 Jahre	F17B	0,709	2.609 €	0,889	Seite 11
3-K-HSM ODER: 1- und 2-K-HSM bei Alter < 16 Jahre	F17A	1,500	5.519 €	1,053	Seite 11
Implantation					
1-K-HSM	F12G	1,153	4.243 €	0,931	Seite 12
… mit invasiver kardiologischer Diagnostik	F12E	1,692	6.226 €	0,814	Seite 12
… Alter < 16 Jahre	F12C	2,630	9.677 €	1,151	Seite 13
2-K-HSM	F12F	1,250	4.600 €	0,873	Seite 14
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen ODER: mäßig komplexe PTCA ODER: mit Sondenentfernung oder -wechsel mit technischer Unterstützung	F12D	2,077	7.643 €	1,117	Seite 14
… mit komplexem Eingriff … bei Alter < 16 Jahre	F12C	2,630	9.677 €	1,111	Seite 15
3-K-HSM	F12B	2,421	8.908 €	0,819	Seite 16
… mit komplexem Eingriff oder mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F12A	3,762	13.843 €	1,111	Seite 16
… bei Alter < 16 Jahre	F12C	2,630	9.677 €	1,151	Seite 17

Herzschrittmacher – Abbildung im G-DRG-System 2020

Kurzbeschreibung	aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Pflege Bew. Rel.	Details
Revisionen eines Herzschrittmachers oder Elektrode (ohne Aggregatwechsel)					
... ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Sondenentfernung, ohne komplexen Eingriff	**F18D**	**0,618**	**2.274 €**	**0,8648**	**Seite 35**
... mit komplexem Eingriff, ohne äußerst schwere CC, ohne aufw. Sondenentf., ohne intralum. exp. Extraktionshilfe	**F18C**	**1,213**	**4.463 €**	**0,9219**	**Seite 36**
... bei Alter <16 oder mit äußerst schweren CC, ohne komplexen Eingriff, ohne aufwendige Sondenentfernung	**F18B**	**2,043**	**7.517 €**	**1,0202**	**Seite 35**
... mit komplexem Eingriff, mit intralum. exp. Extraktionshilfen, ohne schwere CC					
... bei Alter <16 oder mit äußerst schweren CC, mit komplexem Eingriff	**F18A**	**2,962**	**10.899 €**	**1,1359**	**Seite 37**
... mit aufwendiger Sondenenfernung					
Komplexe Sondenimplantation					
... Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation	**F12D**	**2,077**	**7.643 €**	**1,117**	**Seite 18**
Komplexe Revision bei HSM-System Implantation / Wechsel oder Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation					
... Revision mit komplexem Eingriff bei Alter < 16 Jahre oder Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)	**F12A**	**3,762**	**13.843 €**	**1,1105**	**Seite 18**
... Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminal expandierbarer Extraktionshilfer					

Herzschrittmacher: Aggregatwechsel

F17B

Bewertung: **0,709**

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	2,7
Obere Grenzverweildauer:	5
Kurzlieger-Abschlag:	– 342 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 250 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	239 € / Tag

Aggregatwechsel bei 1-K und 2-K-HSM

Aggregatwechsel bei 1-K-HSM (5-378.51)

ODER

Aggregatwechsel bei 2-K-HSM (5-378.52)

ODER

Systemumstellung: 2-/3-K-HSM auf 1-K-HSM (5-378.b3, 5-378.b6)

ODER

Systemumstellung: ICD auf 1-K-HSM (5-378.ca)

Erlös: **2.609 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8889
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1039

F17A

Bewertung: **1,5**

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,1
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.097 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 309 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	247 € / Tag

Aggregatwechsel bei 3-K-HSM

Aggregatwechsel bei 3-K-HSM (5-378.5a/5b)

ODER

\+ Alter < 16 Jahre

Erlös: **5.519 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0531
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1039

Herzschrittmacher: 1-Kammer-System

… Implantation

F12G

Bewertung: 1,153

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	6,9
Obere Grenzverweildauer:	16
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.711 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 287 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	228 € / Tag

Implantation eines 1-Kammer-Schrittmachers

Implantation eines 1-K-HSM (5-377.1)

Aggregat- und Sondenwechsel bei 1-K-HSM (5-377.61)

- ⊖ Ohne invasive kardiologische Diagnostik
- ⊖ Ohne Implantation eines Ereignis-Rekorders
- ⊕ Alter > 15 Jahre

Erlös: 4.243 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,931
Definitionshandbuch Band 1 Seite 967

F12E

Bewertung: 1,692

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	6,9
Obere Grenzverweildauer:	14
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.409 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 291 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	232 € / Tag

Implantation eines 1-K-HSM (siehe F12F)

- ⊕ Invasive kardiologische Diagnostik:
  - Diagnostische Katheteruntersuchung an Herz und Kreislauf (1-27-)
  - EPU (1-265.-)
  - Kardiales Mapping (1-268.-)
  - Intrakoronare Flussmessung (3-05g.1)
  - Intrakardiale Echokardiographie (ICE, 3-05g.2)
  - Optische Kohärenztomographie (OCT): Koronargefäße (3-300.1)
- ⊕ Alter > 15 Jahre

Erlös: 6.226 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8136
Definitionshandbuch Band 1 Seite 966

Herzschrittmacher: 1-Kammer-System

… Implantation

F12C

Bewertung:	**2,63**
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	9,6
Obere Grenzverweildauer:	19
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.247 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 353 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	272 € / Tag

Implantation eines 1-K-HSM (siehe F12F)

+ Alter < 16 Jahre

Erlös: 9.677 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1511
Definitionshandbuch Band 1 Seite 965

Herzschrittmacher: 2-Kammer-System

… Implantation

F12F

Bewertung: 1,25

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,4
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.314 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 298 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	247 € / Tag

Implantation eines 2-Kammer-Schrittmachers:

Implantation eines 2-K-HSM (5-377.2, 5-377.30, 5-377.31)

Aggregat- und Sondenwechsel bei 2-K-HSM (5-378.62)

Systemumstellung: 1-/3-K-HSM auf 2-K-HSM (5-378.b0, 5-378.b7)

Systemumstellung: ICD auf 2-K-HSM (5-378.cb)

- Ohne schwere Komplikationen (PCCL < 4)
- Alter > 15 Jahre

Erlös: 4.600 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8727
Definitionshandbuch Band 1 Seite 967

F12D

Bewertung: 2,077

Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	12,1
Obere Grenzverweildauer:	24
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.093 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 335 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	254 € / Tag

Implantation eines 2-K-HSM (siehe F12F)

- Ohne komplexen Eingriff
- Alter > 15 Jahre
- Mit schweren Koomplikationen (PCCL > 3)

ODER

- Isolierte offen chirurgische Sondenimplantation (5-377.c-)

ODER

- Aufwendiger Sondenentfernung (5-378.a0/a4/a5/a6)

ODER

- Mäßig komplexer PTCA

Erlös: 7.643 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,117
Definitionshandbuch Band 1 Seite 966

Herzschrittmacher: 2-Kammer-System

… Implantation

F12C

Bewertung:	**2,63**
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	9,6
Obere Grenzverweildauer:	19
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.247 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 353 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	272 € / Tag

Implantation eines 2-K-HSM (siehe F12F)

- Alter < 16 Jahre

ODER

- Komplexer Eingriff, u. a.:

  Ablative Maßnahmen bei Herz-rhytrhmusstörungen (8-835.-)

  oder

  Bestimmte PTCA bei Implantation eines HSM

  oder

  Mind. 2 Prozeduren Bestimmte PTCA

Erlös: 9.677 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1511
Definitionshandbuch Band 1 Seite 965

Herzschrittmacher: 3-Kammer-System

... Implantation

F12B

Bewertung:	**2,421**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,6
Obere Grenzverweildauer:	13
Kurzlieger-Abschlag:	– 2.992 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 283 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	235 € / Tag

Implantation eines 3-Kammer-Schrittmachers:

3-K-HSM-Implantation (5-377.40/-1)

Aggregat- und Sondenwechsel bei 3-K-HSM (5-378.6a/-b)

Systemumstellung: 1-/2-K-HSM auf 3-K-HSM (5-378.b1/-2, 5-378.b4/-5)

Systemumstellung: ICD auf 3-K-HSM (5-378.cc/-d)

- Ohne äußerst schwere CC (PCCL < 4)
- Ohne ablative Maßnahme
- Ohne PTCA
- Ohne aufwendige Sondenentfernung mit komplizierenden Faktoren

Erlös: 8.908 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8187
Definitionshandbuch Band 1 Seite 964

F12A

Bewertung:	**3,762**
Untere Grenzverweildauer:	5
Mittlere Verweildauer:	14,5
Obere Grenzverweildauer:	29
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.038 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 335 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	250 € / Tag

Implantation eines 3-K-HSM (siehe F12B)

+ Mit äußerst schweren Komplikationen (PCCL > 3)

oder

+ Ablative Maßnahmen bei Herzrhytrhmusstörungen (8-835.-)

oder

+ Bestimmte PTCA bei Implantation eines HSM

Erlös: 13.843 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1105
Definitionshandbuch Band 1 Seite 963

Herzschrittmacher: 3-Kammer-System

… Implantation

F12C

Bewertung: **2,63**

Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	9,6
Obere Grenzverweildauer:	19
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.247 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 353 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	272 € / Tag

Implantation eines 3-K-HSM (siehe F12B)

+ Alter < 16 Jahre

Erlös: **9.677 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1105
Definitionshandbuch Band 1 Seite 965

Komplexe Sondenimplantation

F12D

Bewertung: 2,077

Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	12,1
Obere Grenzverweildauer:	24
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.093 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 335 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	254 € / Tag

Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation

Isolierte Sondenimplantation, offen-chirurgisch: Epikardial (5-377.c0/c1/c2)

Erlös: **7.643 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,117
Definitionshandbuch Band 1 Seite 966

Komplexe Revision bei HSM-System Implantation oder Wechsel

F12A

Bewertung: 3,762

Untere Grenzverweildauer:	5
Mittlere Verweildauer:	14,5
Obere Grenzverweildauer:	29
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.038 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 335 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	250 € / Tag

Implantation oder Wechsel eines 1-/2- oder 3-Kammer-Schrittmacher-Systems (siehe F12G oder F12F oder F12B)

- ⊕ Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C)
- ⊕ Alter < 16 Jahre

ODER

- ⊕ Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C)
- ⊕ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

ODER

- ⊕ Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminal expandierbarer Extraktionshilfer (siehe F18A)

ODER

Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation (siehe F12D)

- ⊕ Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminal expandierbarer Extraktionshilfer (siehe F18A)

Erlös: **13.843 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1105
Definitionshandbuch Band 1 Seite 963

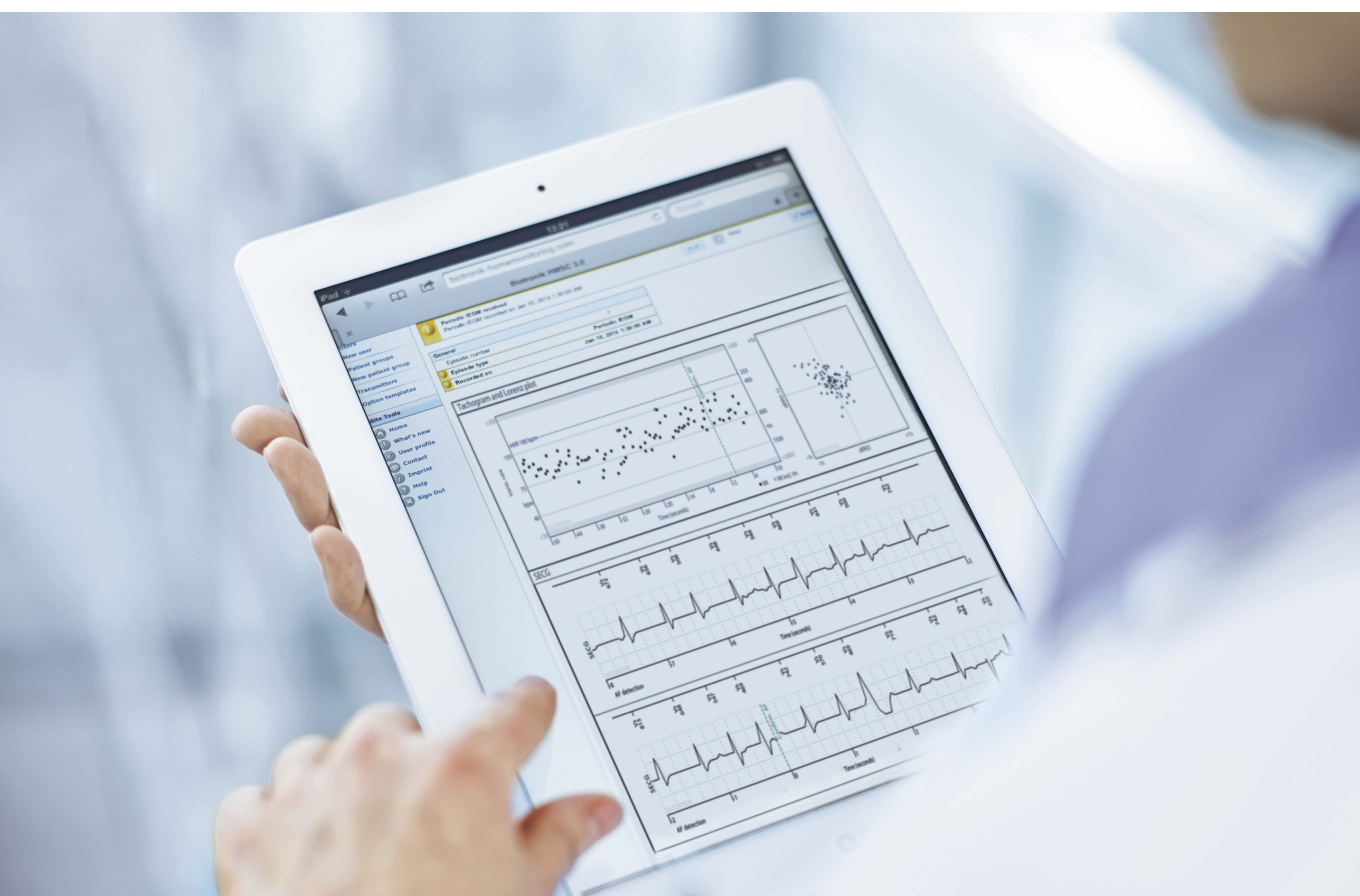
Ereignis-Rekorder

BIOTRONIK Ereignis-Rekorder & BIOTRONIK Home Monitoring®

Cardiac Monitoring. Made Clearer.

- Schnelle und einfache Injektion in nur einem Schritt
- Ausgezeichnete Wahrnehmung mittels BIOvector
- Vollautomatisches BIOTRONIK Home Monitoring „Plug in & go” mit über 98% Übertragungserfolg [1]

[1] Quelle: Lovibond S et al. “The BIO|CONCEPT.BIOMONITOR III study. Presented at the 12th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session. Bangkok, Thailand. 24-27 October 2019.



Ereignis-Rekorder – Kodierung nach dem OPS 2020

Prozedur	Ereignis-Rekorder
Neuimplantation	5-377.8
Aggregatwechsel	5-378.57
Explantation	5-378.07

Zusatzkodes
BIOTRONIK Home Monitoring® **5-377.d**
OPS Code für MRT-fähige Ereignis-Rekorder **5-934.2**

Ereignis-Rekorder – Abbildung im G-DRG-System 2020

Kurzbeschreibung	aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Pflege Bew. Rel.	Detail
Implantation					
Ereignis-Rekorder bei Synkopen und Arrhtyhmie-Monitoring	F12F	1,25	4.600 €	0,8727	Seite 23
… mit invasiver kardiologischer Diagnostik bei bestimmten Eingriffen	F12E	1,692	6.226 €	0,8136	Seite 23
… Alter < 16 Jahre	F12C	2,63	9.677 €	1,1511	Seite 23
Ereignis-Rekorder zusammen mit Ablationen bei Tachyarrhythmie	F50A	2,262	8.323 €	0,9127	Seite 24
Ereignis-Rekorder bei akuter Schlaganfall-Behandlung	B17A	2,058	7.573 €	1,0523	Seite 24
Aggregatwechsel					
Ereignis-Rekorder	F17B	0,709	2.609 €	0,8889	Seite 25
… bei Alter < 16 Jahre	F17A	1,5	5.519 €	1,0531	Seite 25
Revisionen					
Ereignis-Rekorder	F18D	0,618	2.274 €	0,8648	Seite 35
… bei Alter < 16 Jahre	F18B	2,043	7.517 €	1.0202	Seite 35

Implantation eines Ereignis-Rekorders

... Implantation

F12F

Bewertung: 1,25

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,4
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.314 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 298 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	247 € / Tag

Implantation eines Ereignis-Rekorders

Implantation eines Ereignis-Rekorders (5-377.8)

Erlös: 4.600 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8727
Definitionshandbuch Band 1 Seite 967

F12C

Bewertung: 2,63

Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	9,6
Obere Grenzverweildauer:	19
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.247 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 353 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	272 € / Tag

Implantation eines Ereignis-Rekorders (siehe F12F)

⊕ Alter < 16 Jahre

Erlös: 9.677 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1511
Definitionshandbuch Band 1 Seite 965

F12E

Bewertung: 1,692

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	6,9
Obere Grenzverweildauer:	14
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.409 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 291 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	232 € / Tag

Implantation eines Ereignis-Rekorders (siehe F12F)

⊕ Invasive kardiologische Diagnostik:

Diagnostische Katheteruntersuchung an Herz und Kreislauf (1-27-)

EPU (1-265.-)

Kardiales Mapping (1-268.-)

Intrakoronare Flussmessung (3-05g.1)

Intrakardiale Echokardiographie (ICE, 3-05g.2)

Optische Kohärenztomographie (OCT): Koronargefäße (3-300.1)

Erlös: 6.226 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8136
Definitionshandbuch Band 1 Seite 966

Implantation eines Ereignis-Rekorders

… im Zusammenhang mit Ablationen bei Tachyarrhythmie

F50A

Bewertung:	**2,262**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,6
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.244 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 298 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	265 € / Tag

Implantation eines Ereignis-Rekorders

Implantation eines Ereignis-Rekorders (5-377.8)

⊕ Ablative Maßnahme (8-835.-)

Erlös: 8.323 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9127
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1198

… bei Behandlung des akuten Schlaganfalls

B17A

Bewertung:	**2,058**
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	8,8
Obere Grenzverweildauer:	16
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.498 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 456 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	357 € / Tag

Implantation eines Ereignis-Rekorders

⊕ Krankheiten und Störungen des Nervensystems, u. a.:

Hirninfarkt durch nicht näher bezeichneten Verschluss oder Stenose zerebraler Arterien
(I63.5)

Hirninfarkt durch nicht näher bezeichneten Verschluss oder Stenose präzerebraler Arterien
(I63.2)

Sonstiger Hirninfarkt
(I63.8)

⊖ Ohne neurologische Komplexbehandlung des akuten Schlaganfalls

Erlös: 7.573 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0523
Definitionshandbuch Band 1 Seite 317

Aggregatwechsel eines Ereignis-Rekorders

... Aggregatwechsel

F17B

Bewertung:	**0,709**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	2,7
Obere Grenzverweildauer:	5
Kurzlieger-Abschlag:	– 342 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 250 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	239 € / Tag

Aggregatwechsel bei Ereignis-Rekordern

Aggregatwechsel bei Ereignis-Rekorder (5-378.57)

Erlös: 2.609 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8889
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1039

F17A

Bewertung:	**1,5**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,1
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.097 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 309 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	283 € / Tag

Aggregatwechsel bei Ereignis-Rekordern

\+ Alter < 16 Jahre

Erlös: 5.519 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0531
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1039

Defibrillatoren

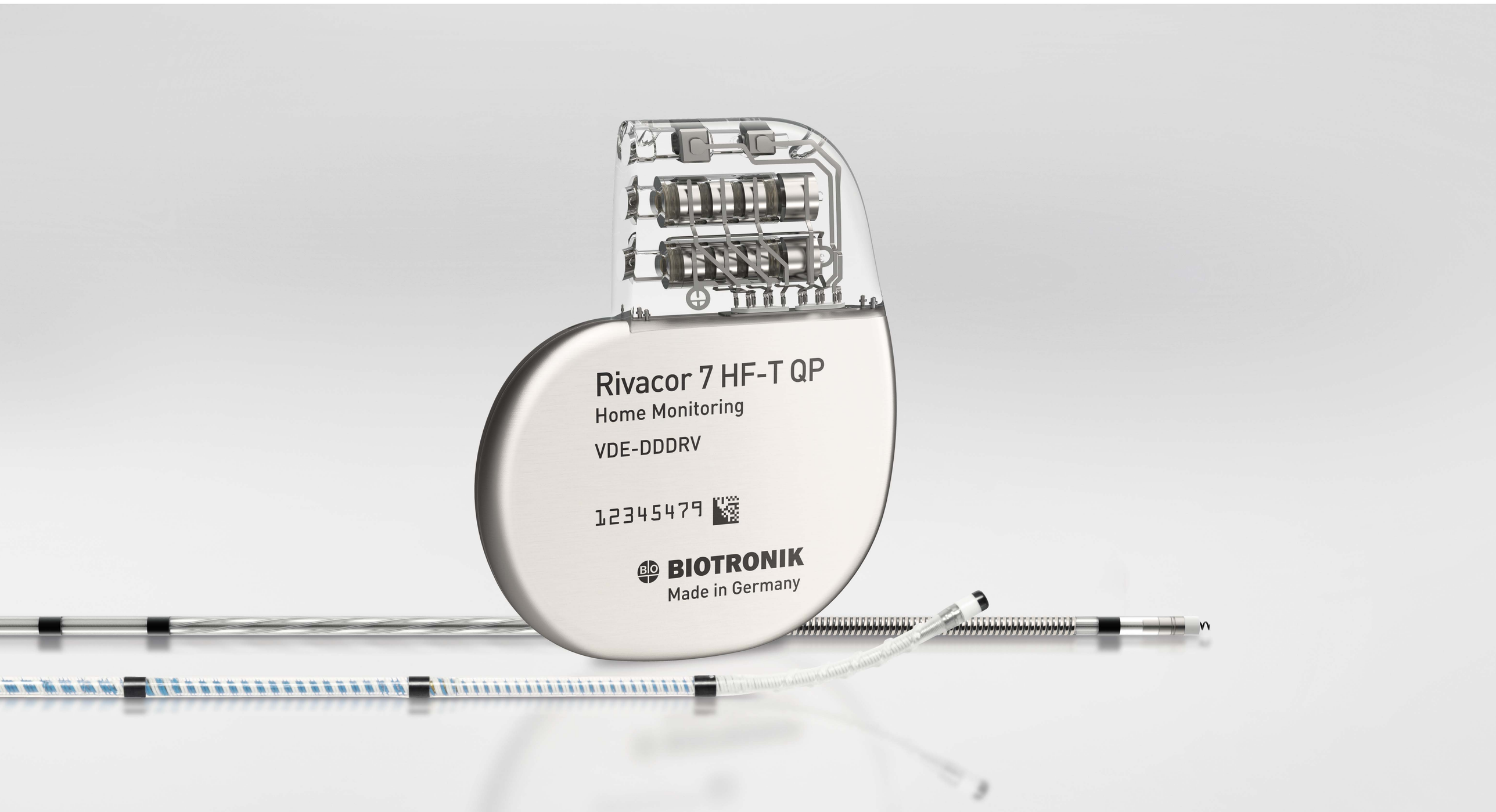
Rivacor 7

More Life. Made Simpler.

Eine neue Generation kleinerer, langlebigerer, körperfreundlicher ICDs mit BIOshape-Form, die die Therapie verbessern und vereinfachen.

Highlights

- BIOshape
- Verlängerte Laufzeit
- ProMRI / 3 Tesla Full-Body Scan
- MRI AutoDetect
- DX Technologie
- QP Technologie
- Closed Loop Stimulation
- 20 LV Stimulationsoptionen (CRT-D)
- Capture Control
- VP Suppression und IRS^{plus}
- BIOTRONIK Home Monitoring®
- QuickCheck



Defibrillatoren – Kodierung nach dem OPS 2020

Prozedur	**VR-T** 1-Kammer-ICD ohne atriale Detektion	**VR-T DX** 1-Kammer-ICD mit atrialer Detektion	**DR-T** 2-Kammer-ICD	**HF-T** 3-Kammer-ICD mit Vorhof-elektrode	**HF-T DX** 3-Kammer-ICD ohne Vorhof-elektrode
Neuimplantation	**5-377.50**	**5-377.51**	**5-377.6**	**5-377.71**	**5-377.70**
Aggregatwechsel	**5-378.5c**	**5-378.5d**	**5-378.55**	**5-378.5f**	**5-378.5f**
Aggregat- und Sondenwechsel	**5-378.6c**	**5-378.6d**	**5-378.65**	**5-378.6f**	**5-378.6e**
Systemumstellung:					
von HSM auf ...	**5-378.b8**	**5-378.b9**	**5-378.ba**	**5-378.bc**	**5-378.bb**
von 1-K-ICD auf ...	**–**	**–**	**5-378.c0**	**5-378.c2**	**5-378.c1**
von 2-K-ICD auf ...	**5-378.c3**	**5-378.c4**	**–**	**5-378.c6**	**5-378.c5**
von 3-K-ICD auf ...	**5-378.c7**	**5-378.c8**	**5-378.c9**	**–**	**–**
von S-ICD auf ...	**5-378.cf**	**5-378.cg**	**5-378.ch**	**5-378.ck**	**5-378.cj**

Zusatzkodes	kodierbar für:
BIOTRONIK Home Monitoring® **5-377.d**	alle ICD-Systeme
Messfunktion für das Lungenwasser **5-377.f0**	Intica Neo 5/7 Inventra 7 Rivacor 5/7
Defibrillator mit quadripolarer Stimulationsfunktion **5-377.f4**	Inlexa 3 HF-T QP Intica Neo 5/7 HF-T QP Inventra 7 HF-T QP Rivacor 3/5/7 HF-T QP
MRT-fähiger ICD **5-934.1**	alle ICD Systeme

Defibrillatoren – Abbildung im G-DRG-System 2020

Kurzbeschreibung	aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Pflege Bew. Rel.	Detail
Implantation					
1-K-ICD	F01F	2,286	8.412 €	0,8771	Seite 30
… mit äußerst schweren CC	F01D	3,831	14.097 €	1,1038	Seite 30
… mit zusätzlichem Herz- oder Gefäßeingriff					
… bei Alter <18 Jahre					
2-K-ICD	F01E	2,799	10.299 €	0,9189	Seite 31
… mit äußerst schweren CC	F01D	3,831	14.097 €	1,1038	Seite 31
… bei Alter <18 Jahre					
… mit komplizierenden Faktoren	F01B	4,299	15.819 €	1,2709	Seite 32
… mit Bestimmte Operationen an Herzklappen, -Septen und herznahen Gefäßen oder Aufwendige intensivmed. Komplexbeh. ab 369 Aufwandspunkten	F01A	5,297	19.491 €	1,1929	Seite 32
3-K-ICD	F01C	3,578	13.166 €	0,8639	Seite 33
… mit zusätzlichem Herz- oder Gefäßeingriff	F01A	5,297	19.491 €	1,1929	Seite 33
Aggregatwechsel					
1-K-ICD	F02B	1,752	6.447 €	0,9503	Seite 34
2-K-ICD	F02A	2,146	7.896 €	0,9132	Seite 34
3-K-ICD					
Revisionen					
Ohne komplexen Eingriff	F18D	0,618	2.274 €	0,8648	Seite 35
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen oder bei Alter < 16 Jahre	F18B	2,043	7.517 €	1,0202	Seite 35
Mit komplexem Eingriff	F18C	1,213	4.463 €	0,9219	Seite 36
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen oder bei Alter < 16 Jahre	F18A	2,962	10.899 €	1,1359	Seite 37
oder: Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminale expandierende Extraktionshilfe					
Isolierte, offen-chirurgische Sondenimplantation	F12D	2,077	7.643 €	1,117	Seite 18
… mit Sondenentfernung mit intraluminale expandierende Extraktionshilfe	F12A	3,762	13.843 €	1,1105	Seite 18

Defibrillator: 1-Kammer-System

... Implantation

F01F

Bewertung:	**2,286**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,1
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	– 2.031 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 287 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	243 € / Tag

Implantation eines 1-Kammer-Defibrillators

- Ohne zusätzlichen Herz- oder Gefäßeingriff
- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- Ohne intensivmedizinische Komplexbehandlung
  > 392 / 368 / - Aufwandspunkte

Erlös: 8.412 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8771
Definitionshandbuch Band 1 Seite 915

F01D

Bewertung:	**3,831**
Untere Grenzverweildauer:	5
Mittlere Verweildauer:	14,2
Obere Grenzverweildauer:	27
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.089 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 357 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	269 € / Tag

Implantation eines 1-Kammer-Defibrillators

- Zusätzlicher Herz- oder Gefäßeingriff, u.a.:

  PTCA, ggf. mit Stent-Implantation (8-837.-)

  Ablation bei Tachyarrhythmie (8-835.-)

  Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation (5-377.c0/-1/-2)

ODER

- äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL>3)

Erlös: 14.097 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1038
Definitionshandbuch Band 1 Seite 915

Defibrillator: 2-Kammer-System

... Implantation

F01E

Bewertung:	**2,799**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	6,1
Obere Grenzverweildauer:	14
Kurzlieger-Abschlag:	– 2.465 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 305 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	250 € / Tag

Implantation eines 2-Kammer-Defibrillators:

2-K-ICD-Implantation (5-377.6)

Aggregat- und Sondenwechsel bei 2-K-ICD (5-378.65)

Systemumstellung: HSM auf 2-K-ICD (5-378.ba)

Systemumstellung: 1-/3-K-ICD auf 2-K-ICD (5-378.c0/-9) oder ICD mit subkutaner Elektrode auf 2-K-ICD (5-378.ch)

- ➖ Ohne zusätzlichen Herz- oder Gefäßeingriff
- ➖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- ➖ Ohne Aggregatwechsel S-ICD
- ➖ Ohne Implantation eines intrakardialen Impulsgenerators
- ➖ Ohne Impl Drucksensor in die Pulmonalarterie

Erlös: 10.299 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9189
Definitionshandbuch Band 1 Seite 915

F01D

Bewertung:	**3,831**
Untere Grenzverweildauer:	5
Mittlere Verweildauer:	14,2
Obere Grenzverweildauer:	27
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.089 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 357 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	269 € / Tag

Implantation eines 2-Kammer-Defibrillators (siehe F01E)

- ➕ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)
- ➖ Ohne zusätzlichen Herz- oder Gefäßeingriff
- ➖ Ohne Implantation eines Drucksensors in die Pulmonalaterie
- ➖ Ohne intensivmedizinische Komplexbehandlung > 392 / 368 / - Aufwandspunkte

Erlös: 14.097 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1038
Definitionshandbuch Band 1 Seite 915

Defibrillator: 2-Kammer-System

... Implantation

F01B

Bewertung: 4,299

Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	12,3
Obere Grenzverweildauer:	24
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.247 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 375 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	283 € / Tag

Implantation eines 2-Kammer-Defibrillators (siehe F01E)

- ⊕ Zusätzlicher Herz- oder Gefäßeingriff (siehe F01E)

oder

- ⊕ Intensivmedizinische Komplexbehandlung
  > 392 / 368 / – Aufwandspunkte

Erlös: **15.819 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,2709
Definitionshandbuch Band 1 Seite 914

F01A

Bewertung: 5,297

Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	13,3
Obere Grenzverweildauer:	27
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.306 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 368 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	276 € / Tag

Implantation eines 2-Kammer-Defibrillators (siehe F01E)

- ⊕ Aufwändige intensivmedizinische Komplexbehandlung:
  369 bis 552 Aufwandspunkte (8-98f.11)

Erlös: **19.491 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1929
Definitionshandbuch Band 1 Seite 913

Defibrillator: 3-Kammer-System

... Implantation

F01C

Bewertung: 3,578

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	6,5
Obere Grenzverweildauer:	16
Kurzlieger-Abschlag:	– 3.106 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 280 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	224 € / Tag

Implantation eines 3-Kammer-Defibrillators:

3-K-ICD-Implantation (5-377.70/-1)

Aggregat- und Sondenwechsel bei 3-K-ICD (5-378.6e/-f)

Systemumstellung: HSM auf 3-K-ICD (5-378.bb/-c)

Systemumstellung: 1-/2-K-ICD auf 3-K-ICD (5-378.c1/-2/-5/-6) oder ICD mit subkutaner Elektrode auf 1-K-ICD (5-378.cj/-k)

− Ohne zusätzlichen Herz- oder Gefäßeingriff

ODER

Implantation eines Defibrillators mit subkutaner Elektrode (5-377.j)

− Ohne zusätzlichen Herz- oder Gefäßeingriff

ODER

Implantation eines Drucksensors in die Pulmonalarterie (8-838.j)

ODER

Implantation eines intrakardialen Pulsgenerators [5-377.k]

Erlös: 13.166 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8639
Definitionshandbuch Band 1 Seite 914

F01A

Bewertung: 5,297

Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	13,3
Obere Grenzverweildauer:	27
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.306 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 368 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	276 € / Tag

Implantation eines 3-Kammer-Defibrillators (siehe F01C)

\+ Zusätzlicher Herz- oder Gefäßeingriff (siehe F01D)

ODER

Implantation eines Defibrillators mit subkutaner Elektrode

\+ Zusätzlicher Herz- oder Gefäßeingriff (siehe F01D)

ODER

Implantation und Wechsel eines myokardmodulierenden Systems [CCM] (5-379.80)

Erlös: 19.491 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1929
Definitionshandbuch Band 1 Seite 913

Defibrillator: Aggregatwechsel

... Aggregatwechsel

F02B

Bewertung: 1,752

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	2,7
Obere Grenzverweildauer:	5
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.005 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 265 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	254 € / Tag

Aggregatwechsel bei 1-K-ICD

Aggregatwechsel bei 1-K-ICD (5-378.5c/-d)

Systemumstellung: 2-/3-K-ICD auf 1-K-ICD (5-378.c3/-4, 5-378.c7/-8)

Erlös: 6.447 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9503
Definitionshandbuch Band 1 Seite 941

F02A

Bewertung: 2,146

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,0
Obere Grenzverweildauer:	6
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.063 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 258 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	239 € / Tag

Aggregatwechsel bei 2-K-ICD

Aggregatwechsel bei 2-K-ICD (5-378.55)

ODER

Aggregatwechsel bei 3-K-ICD

Aggregatwechsel bei 3-K-ICD (5-378.5f)

ODER

Aggregatwechsel bei Defibrillator mit subkutaner Elektrode (5-378.5f)

Erlös: 7.896 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9132
Definitionshandbuch Band 1 Seite 941

Defibrillator: Revisionen

...ohne komplexen Eingriff:

F18D

Bewertung: 0,618

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,3
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.148 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 272 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	250 € / Tag

Revision ohne komplexen Eingriff:

Aggregatentfernung (5-378.0-)

Sondenkorrektur (5-378.3-)

Lagekorrektur des Aggregats (5-378.4-)

Kupplungskorrektur (5-378.8-)

- ⊕ Alter > 15 Jahre
- ⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 2.274 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8648
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1075

F18B

Bewertung: 2,043

Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	10,6
Obere Grenzverweildauer:	23
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.034 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 357 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	272 € / Tag

Revision ohne komplexen Eingriff (siehe F18D)

- ⊕ Alter < 16 Jahre

oder

- ⊕ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Erlös: 7.517 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0202
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1074

Defibrillator: Revisionen

… mit komplexem Eingriff:

F18C

Bewertung:	**1,213**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	4,6
Obere Grenzverweildauer:	10
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.608 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 291 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	247 € / Tag

Revision mit komplexem Eingriff:

Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär (5-377.g-)

Sondenentfernung (5-378.1-)

Aggregat- und Sondenentfernung (5-378.2-)

Sondenwechsel (5-378.7-)

Sonstige Entfernung, Wechsel und Korrektur (5-378.x)

- \+ Alter > 15 Jahre
- – Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- – Aufwendige Sondenentfernung
- – Ohne intraluminale expandierende Extraktionshilfe

Erlös: 4.463 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9219
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1075

Defibrillator: Revisionen

… mit komplexem Eingriff:

F18A

Bewertung:	**2,962**
Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	11,6
Obere Grenzverweildauer:	25
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.034 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 357 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	372 € / Tag

Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C):

- ⊕ Sondenentfernung mit bestimmter technischer Unterstützung (1 intralum. Extr. Hilfe)
- ⊕ Aufwendige Sondenentfernung

ODER

- ⊕ Alter < 16 Jahre

oder

- ⊕ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

ODER

Sondenentfernung oder -wechsel

Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär (5-377.g-) + Sondenentfernung mit techn. Unterstützung

(z.B. Excimer-Laser (5-378.a0), drehende Extraktionshilfe (5-378.a3), mehr als 1 intralum Extr Hilfe (5-378.a5..)

Sondenentfernung mit technischer Unterstützung

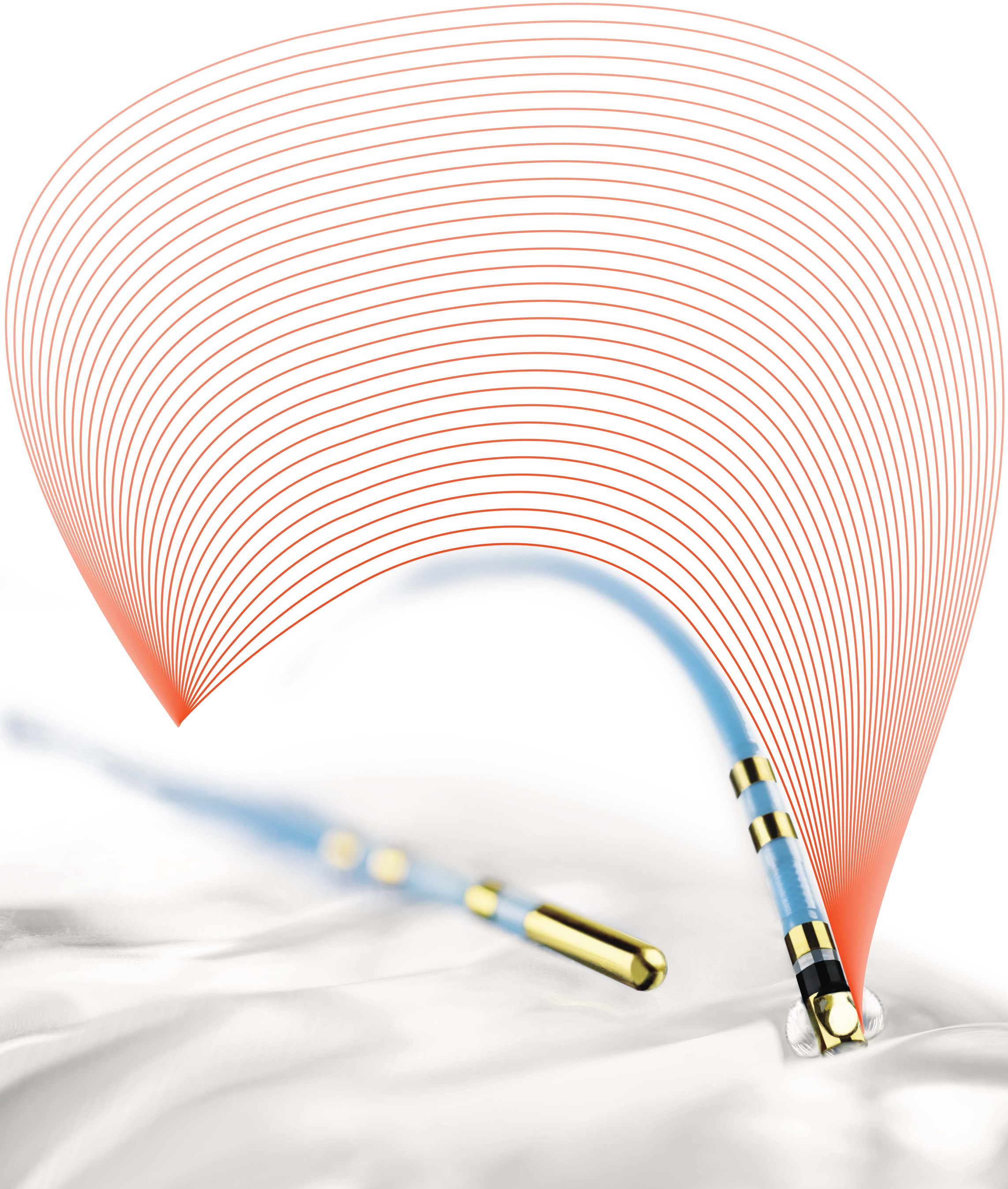
Aggregat- und Sondenentfernung mit technischer Unterstützung

Sondenwechsel mit technischer Unterstützung

Erlös: 10.899 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1359
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1074

Elektrophysiologie



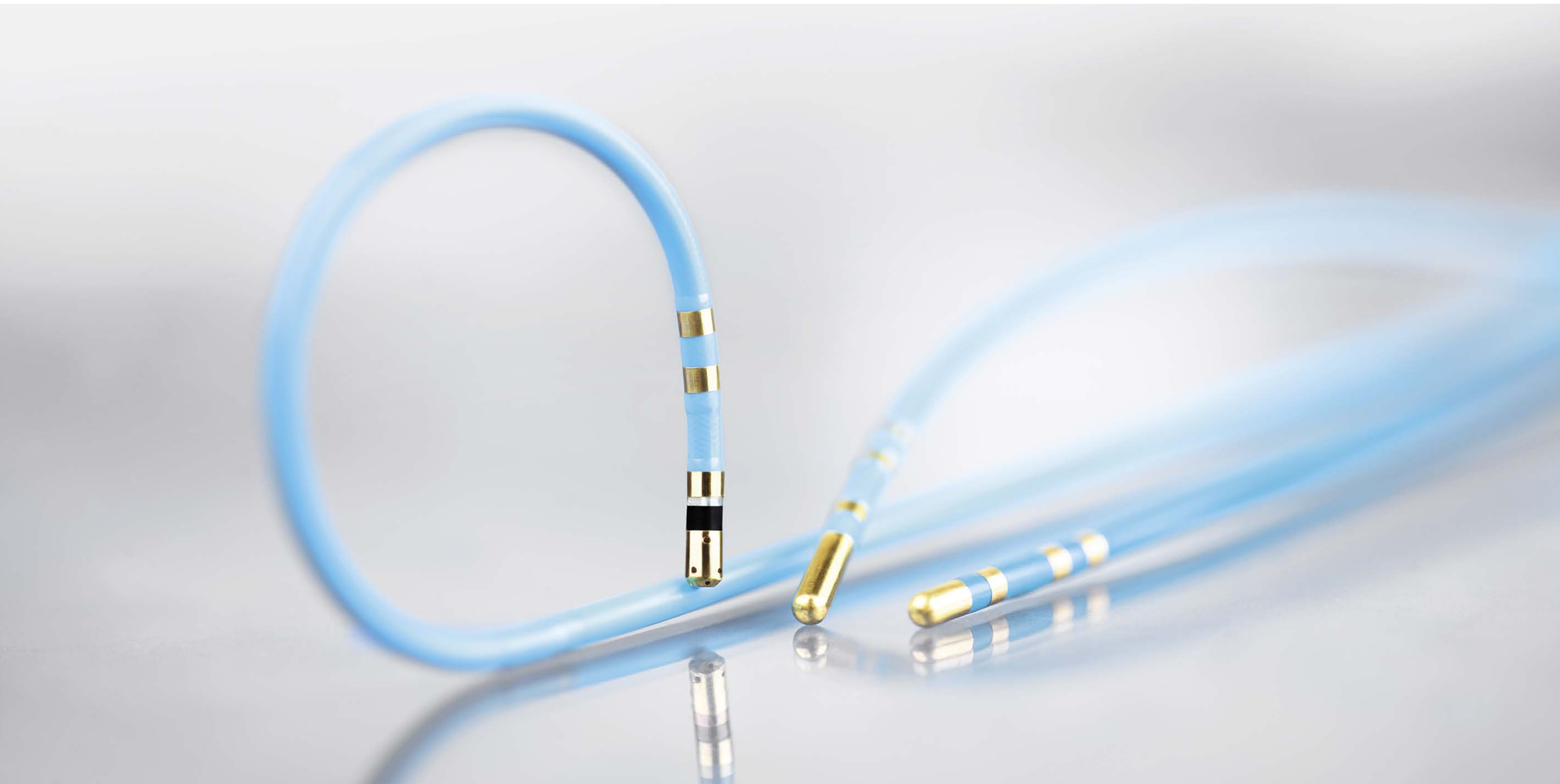
AlCath Ablationskatheter

mit Goldelektroden

Flexibel:
Erreichbarkeit der anatomischen Strukturen durch 270 Grad Deflektion

Präzise:
Steuerungsprinzip mit AutoLock Push-Pull Funktionalität

Hochwertig:
Katheterführung durch SmoothMove Steuermechanismus



Elektrophysiologie – Kodierung nach dem OPS 2020

Produkt	Prozedur	OPS-Kode	6. Stelle des OPS-Kodes
			... 6. Stelle entsprechend der Lokalisation:
AlCath	Konventionelle Radiofrequenz-ablation	8-835.2-	.-0: Rechter Vorhof (inkl. Venae cavae und Koronarsinus) .-1: AV-Knoten .-2: Rechter Ventrikel .-3: Linker Vorhof (exkl.: Isolierte Ablation an den Pulmonalvenen) .-4: Linker Ventrikel .-5: Pulmonalvenen
AlCath Flux eXtra	Gekühlte Radio-frequenzablation	8-835.3-	

Produkt	Prozedur	OPS-Kode	5. Stelle des OPS-Kodes
			... 5. Stelle entsprechend der Indikation:
ViaCath, MultiCath, Woxx	Elektrophysiologische Untersuchung des Herzens, katheter-gestützt	1-265.-	-.0: Störungen der Sinusknotenfunktion -.1: Störungen der AV-Überleitung -.3: Intraventrikuläre Leitungsstörungen (faszikuläre Blockierungen) -.4: Tachykardien mit schmalem QRS-Komplex oder atriale Tachykardien -.5: WPW-Syndrom -.6: Tachykardien mit breitem QRS-Komplex -.7: Nicht anhaltende Kammertachykardien und ventrikuläre Extrasystolen -.8: Synkopen unklarer Genese -.9: Bei Zustand nach Herz-Kreislauf-Stillstand -.a: Nach kurativer Therapie eines angeborenen Herzfehlers -.b: Nach palliativer Therapie eines angeborenen Herzfehlers -.d: Bei Zustand nach Herztransplantation -.e: Vorhofflimmern -.f: Vorhofflattern
			... 5. Stelle entsprechend der Lokalisation:
	Kardiales Mapping	1-268.-	-.0: Rechter Vorhof -.1: Linker Vorhof -.2: Gemeinsamer Vorhof -.3: Rechter Ventrikel -.4: Linker Ventrikel -.5: Funktionell/morphologisch univentrikuläres Herz

Elektrophysiologie – Abbildung im G-DRG-System 2020

Kurzbeschreibung	aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Pflege Bew. Rel.	Detail
Ablative Maßnahme					
Ohne komplexe Ablation	**F50C**	**1,154**	**4.246 €**	**0,9278**	**Seite 42**
Mit komplexer Ablation (ohne komplexe Ablation im linken Vorhof oder hochkomplexe Ablation)	**F50B**	**1,634**	**6.012 €**	**0,8871**	**Seite 42**
Mit komplexer Ablation im linken Vorhof	**F50A**	**2,262**	**8.323 €**	**0,9127**	**Seite 43**
ODER: mit Implantation eines Ereignis-Rekorders					
ODER: mit hochkomplexer Ablation im linken Vorhof oder Ventrikel					
ODER: Alter < 16 Jahre					
Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt					
… ohne äußerst schwere CC, ohne IntK > 196 / 184 / 368 Aufwandspunkte, Alter > 17 Jahre	**F49G**	**0,568**	**2.090 €**	**0,7488**	**Seite 44**
… mit best. Eingr., ohne kardiales Mapping, ohne schwere CC bei BT > 1, ohne best. kompl. Diagnose	**F49F**	**0,838**	**3.084 €**	**0,7359**	**Seite 44**
… mit kardialem Mapping oder bestimmter komplexer Diagnose	**F49E**	**1,021**	**3.757 €**	**0,9097**	**Seite 45**
… mit schweren CC, mehr als ein Belegungstag	**F49D**	**1,389**	**5.111 €**	**0,8554**	**Seite 45**
… Alter < 18 Jahre	**F49C**	**1,09**	**4.011 €**	**1,7934**	**Seite 46**
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen (CC) oder IntK > 196 / 184 / 368 Aufwandpunkten, ohne komplexen Eingriff, Alter > 9 Jahre	**F49B**	**2,321**	**8.540 €**	**1,2998**	**Seite 46**
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen (CC) oder IntK > 196 / 184 / 368 Aufwandpunkten, mit komplexem Eingriff oder Alter < 10 Jahre	**F49A**	**2,804**	**10.318 €**	**1,3856**	**Seite 46**

Ergänzen die Zusatzkodes: **Zusatzkodes ohne Einfluss auf die DRG- Zuweisung**	
8-835.8	Anwendung dreidimensionaler, elektroanatomischer Mappingverfahren
8-835.9	Verwendung eines Drahtgeflechtkatheters (nur in Verbindung mit RF-Ablation, 8-835.2-)
8-835.g	Anwendung rotordetektierender, elektroanatomischer Mappingverfahren
8-835.h	Messung des Anpressdrucks
8-835.j	Anwendung hochauflösender, multipolarer, dreidimensionaler, elektroanatomischer Kontaktmappingverfahren

Ablationen bei Tachyarrhythmie ...

F50C

Bewertung:	**1,154**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,2
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger-Abschlag:	– 798 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 269 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	247 € / Tag

Ablative Maßnahme ohne komplexe Ablation

- Konventionelle Radiofrequenzablation (8-835.20/-1/-2/-3/-4)
- Gekühlte Radiofrequenzablation (8-835.30/-1/-2/-4)
- Ablation mit anderen Energiequellen (8-835.40/-1/-2/-3/-4)
- Kryoabaltion (8-835.a0/-1/-2/-3/-4)
- Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation (8-835.b0/-1/-2/-4)
- Ablative Maßnahmen bei Tachyarrhythmie, nicht näher bezeichnet (8-835.y)

⊕ Alter > 15 Jahre

ODER

Bestimmte ablative Maßnahme:

- Gekühlte Radiofrequenzablation im linken Vorhof (8-835.33)
- Kryoablation im linken Vorhof (8-835.a3)
- Ablation AV-Knoten (8-835.21, 8-835.31, 8-835.41, 8-835.a1, 8-835.b1) mit Hilfe dreidimensionaler Mapping-verfahren (8-835.8)

⊕ Alter > 15 Jahre

Erlös: 4.246 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9278
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1198

F50B

Bewertung:	**1,634**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,5
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger-Abschlag:	– 780 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 272 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	247 € / Tag

Bestimmte Ablation an den Pulmonalvenen (8-835.25, 8-835.35, 8-835.45, 8-835.a5)

- Konventionelle Radiofrequenzablation (8-835.25)
- Gekühlte Radiofrequenzablation (8-835.35)
- Ablation mit anderen Energiequellen (8-835.45)
- Kryoablation (8-835.a5)

ODER

Ablative Maßnahme rechter Vorhof, rechter und linker Ventrikel, zzgl. 3-D-Mapping

- Konventionelle Radiofrequenzablation rechter Vorhof (8-835.20), rechter Ventrikel (8-835.22), linker Ventrikel (8-835.24)
- Gekühlte Radiofrequenzablation rechter Vorhof (8-835.30), rechter Ventrikel (8-835.32)
- Ablation mit anderen Energiequellen rechter Vorhof (8-835.40), rechter Ventrikel (8-835.42)
- Kryoabalation rechter Vorhof (8-835.a0), rechter Ventrikel (8-835.a2)
- Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation rechter Vorhof (8-835.b0), rechter Ventrikel (8-835.b2), linker Ventrikel (8-835.b4)

Erlös: 6.012 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8871
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1198

Ablationen bei Tachyarrhythmie ...

F50A

Bewertung:	**2,262**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,6
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.244 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 298 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	265 €/Tag

Ablative Maßnahme

- Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation der Pulmonalvenen (8-835.b5)

ODER

- Implantation eines Ereignis-Rekorders (5-377.8)

ODER

- Bipolare phasenverschobene Radiofrequenzablation im linken Vorhof (8-835.b3)

ODER

- Alter < 16 Jahre

ODER

Bestimmte ablative Maßnahme im linken Vorhof, linken Ventrikel oder Pulmonalvene, zzgl. 3-D-Mapping

Konventionelle Radiofrequenzablation linker Vorhof (8-835.23), Pulmonalvenen (8-835.25)

Gekühlte Radiofrequenzablation linker Vorhof (8-835.33), linker Ventrikel (8-835.34), Pulmonalvene (8-835.35)

Ablation mit anderen Energiequellen linker Vorhof (8-835.43), linker Ventrikel (8-835.44), Pulmonalvene (8-835.45)

Kryoablation linker Vorhof (8-835.a3), linker Ventrikel (8-835.a4), Pulmonalvene (8-835.a5)

- Dreidimensionale Mappingverfahren (8-835.8)

ODER

Ablative Maßnahme mit hochkomplexer Ablation:

Konventionelle Radiofrequenzablation im linken Ventrikel (8-835.24)

Bipolare Radiofrequenzablation im linken Ventrikel (8-835.b4)

- Transseptale Linksherz-Katheteruntersuchung (1-274.0/-1/-2/-3/-4)
- Dreidimensionale Mappingverfahren (8-835.8)

ODER

Bestimmte ablative Maßnahme im linken Vorhof oder Ventrikel:

Gekühlte Radiofrequenzablation linker Ventrikel (8-835.34)

Ablation mit anderen Energiequellen im linken Ventrikel (8-835.44)

Kryoablation im linken Vorhof, linken Ventrikel oder an den Pulmonalvenen (8-835.a3, 8-835.a4, 8-835.a5)

- Transseptale Linksherz-Katheteruntersuchung (1-274.0/-1/-2/-3/-4)

Erlös: 8.323 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9127
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1198

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt ...

F49G

Bewertung: **0,568**

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,7
Obere Grenzverweildauer:	8
Kurzlieger-Abschlag:	– 762 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 276 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	243 € / Tag

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt

Rechtsherz Katheteruntersuchung (1-273.-)

Transeptale Linksherz-Katheteruntersuchung (1-274.1/-2)

Transarterielle Linksherz-Katheteruntersuchung (1-275.-)

Angiokardiographie als selbständige Maßnahme (1-276.-)

Herzkatheteruntersuchung bei funktionell / morphologisch univentrikulärem Herzen (1-277.-)

Andere diagnostische Katheteruntersuchung an Herz und Gefäßen (1-279.-); außer Quantitative regionale Funktionsanalyse (1-279.1)

- ➖ Ohne IntK > 196/184/368 Aufwandpunkte
- ➖ Ohne kardiales Mapping
- ➖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (CC)
- ➕ Alter > 17
- ➕ Verweildauer > 1Tag

Erlös: 2.090 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,7488
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1195

F49F

Bewertung: **0,838**

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,9
Obere Grenzverweildauer:	13
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.063 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 276 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	228 € / Tag

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt

Katheter gestützte EPU (1-265.-)

Transeptale Linksherz-Katheteruntersuchung (1-274.3/-4)

Endosonographie der Blutgefäße (3-05e.-)

Endosonographie Herz: Intrakoronare Flussmessung (3-05g.0 / -1 / -2)

- ➕ Dialyse

ODER

- ➕ Komplexe kardiologische Diagnostik

ODER

- ➕ Pulmonalisangiographie (1-276.0) und bestimmte kardiologische Diagnostik

ODER

Ohne kardiales Mapping

- ➕ externe Defibrillation (8-640.-)
- ➕ bildgebende Diagnostik (3-300.-

Erlös: 3.084 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,7359
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1194

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt ...

F49E

Bewertung: 1,021

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	4,6
Obere Grenzverweildauer:	10
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.343 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 357 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	305 € / Tag

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt

- Kardiales Mapping (1-268.1/-2/-4/-5)

ODER

- Bestimmte komplexe Diagnose (1-265.6/-7 oder 1-497.1/-2)

Erlös: 3.757 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9097
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1194

F49D

Bewertung: 1,389

Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	12,4
Obere Grenzverweildauer:	24
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.001 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 298 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	228 € / Tag

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt

- Mit schweren Nebendiagnosen (CC)

Erlös: 5.111 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8554
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1194

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt

F49C

Bewertung:	**1,09**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	2,6
Obere Grenzverweildauer:	6
Kurzlieger-Abschlag:	– 592 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 368 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	508 € / Tag

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt

+ Alter < 18 Jahre

Erlös: 4.011 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,7934
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1194

F49A

Bewertung:	**2,804**
Untere Grenzverweildauer:	6
Mittlere Verweildauer:	16,9
Obere Grenzverweildauer:	31
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.461 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 489 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	364 € / Tag

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt

+ Komplexer Eingriff

ODER

+ Alter < 10 Jahre

F49B

Bewertung:	**2,321**
Untere Grenzverweildauer:	6
Mittlere Verweildauer:	17,3
Obere Grenzverweildauer:	31
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.233 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 405 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	298 € / Tag

Invasive kardiologische Diagnostik außer bei akutem Myokardinfarkt

+ Alter > 9 Jahre

ODER

+ intensivmedizinische Komplexbehandlung ab 197 / 185 / 369 Aufwandpunkten (8-98-)

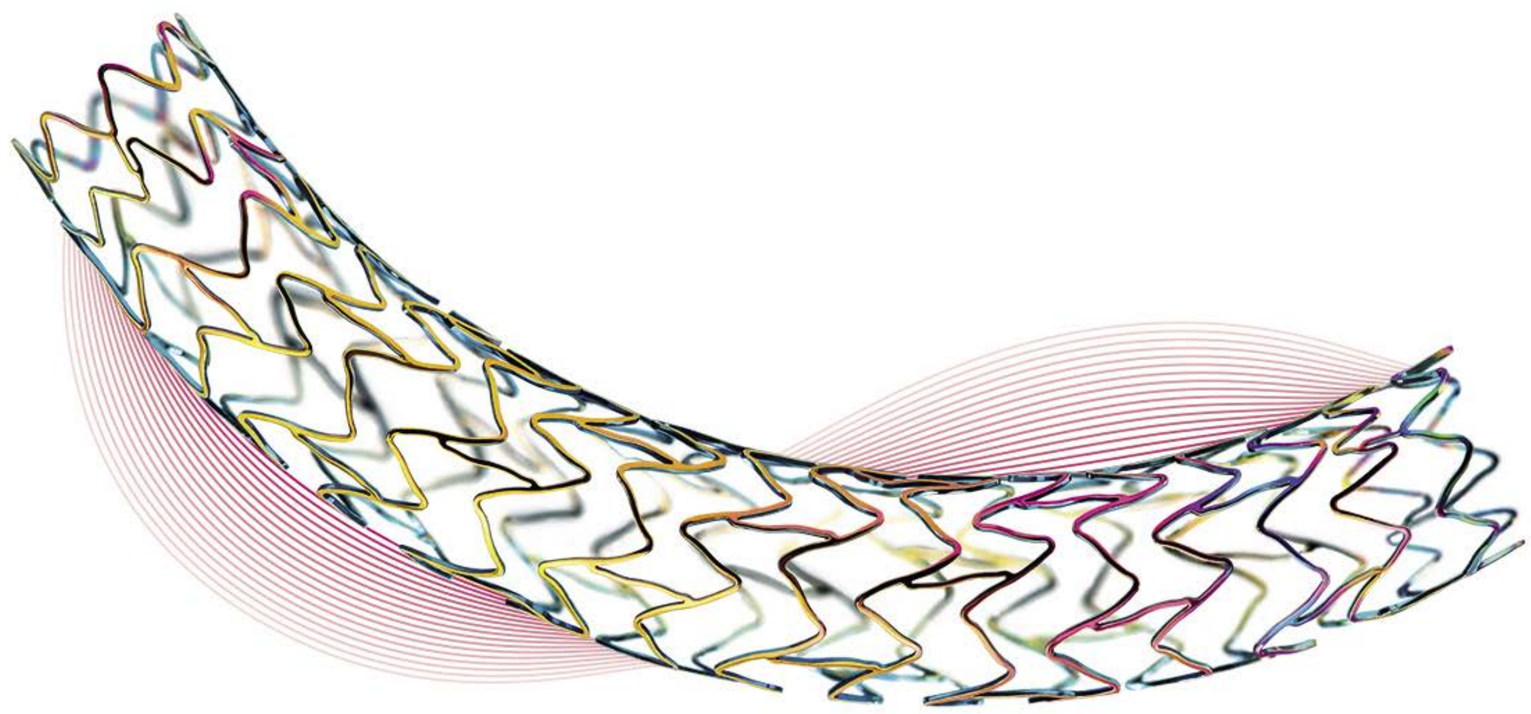
Erlös: 8.540 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,2998
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1194

Erlös: 10.318 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,3856
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1193

Koronare Interventionen



Orsiro®

Ultrathin strut DES

BIOSTEMI trial

41%
lower risk* of TLF with Orsiro in STEMI

First RCT powered to demonstrate superiority of ultrathin **Orsiro** vs. a contemporary DES.[1]

Target Lesion Failure (TLF) rate at 12 months:

4% Orsiro | **6%** Xience

1. Iglesias J et al. Biodegradable polymer sirolimus-eluting stents versus durable polymer everolimus-eluting stents in patients with ST-segment elevation myocardial infarction (BIOSTEMI): a single-blind, prospective, randomised superiority trial. Lancet, September, 2019. *BIOTRONIK data on file, compared to Xience based on a Rate Ratio 0.59. For idications please see Instructions For Use.

Orsiro is a trademark or registered trademark of the BIOTRONIK Group of Companies. Xience is a trademark or registered trademark of the Abbott Group of Companies.

www.orsiro.com

Koronare Interventionen – Kodierung nach dem OPS 2020

Prozedur		OPS-Kode	6. Stelle des OPS-Kodes
Stents			
Orsiro, Synsiro	Einlegen eines medikamenten-freisetzenden Stents (DES)	8-837.m-	.k0/ .m0 ein Stent in eine Koronararterie .k3/ .m1 zwei Stents in eine Koronararterie .k4/ .m2 zwei Stents in mehrere Koronararterien .k5/ .m3 drei Stents in eine Koronararterie .k6/ .m4 drei Stents in mehrere Koronararterien .k7/ .m5 vier Stents in eine Koronararterie .k8/ .m6 vier Stents in mehrere Koronararterien .k9/ .m7 fünf Stents in eine Koronararterie .ka/ .m8 fünf Stents in mehrere Koronararterien .kb/ .m9 mindestens sechs Stents in eine Koronararterie .kc/ .ma mindestens sechs Stents in mehrere Koronararterien
	Sirolimus-freisetzender Stent mit Polymer zur Kodierung der Medikamenten-beschichtung	+ 8-83b.08 (Zusatzkode)	
PRO-Kinetic Energy	Einlegen eines nicht medikamentenfrei-setzenden Stents	8-837.k-	
PK Papyrus	Einlegen eines nicht medikamente-freisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft)	8-837.p	
Magmaris*	Einlegen eines medikamenten-freisetzenden bioresorbierbaren Stents	8-83d.0-	8-83d.00 ein bioresorbierbarer Stent in eine Koronararterie 8-83d.01 zwei bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.02 zwei bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.03 drei bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.04 drei bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.05 vier bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.06 vier bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.07 fünf bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.08 fünf bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.09 mindestens sechs bioresorbierbare Stents in eine Koronararterie 8-83d.0a mindestens sechs bioresorbierbare Stents in mehrere Koronararterien 8-83d.0x Sonstige
	Sirolimus-freisetzender Stent mit Polymer zur Kodierung der Medikamenten-beschichtung	+ 8-83b.08 (Zusatzkode)	
	Kodierung des Stentmaterials – Metallische bioresorbierbare Stents	8-83b.m1 (Zusatzkode)	

Koronare Interventionen – Kodierung nach dem OPS 2020

Prozedur		OPS-Kode	6. Stelle des OPS-Kodes
Ballonkatheter			
Pantera, Pantera LEO	Ballon-Angioplastie	8-837.0-	.00: eine Koronararterie .01: mehrere Koronararterien
Pantera Lux	Angioplastie mit Medikamentefrei-setzenden Ballon(s) (DCB = Drug Coated Ballon)	8-837.0- + 8-83b.b- (Zusatzkode)	Für den Zusatzkode 8-83b.b-: .b6: ein DCB an Koronargefäßen .b7: zwei DCB an Koronargefäßen .b8: drei DCB an Koronargefäßen .b9: vier und mehr DCB an Koronargefäßen
Angiosculpt RX	Blade-Angioplastie (Scoring- oder Cuttingballoon)	8-837.q	
3Flow	Thrombektomie aus Koronargefäßen	8-837.t	
CTO-Rekanalisation			
Nhancer, ReCross	Rekanalisation eines Koronargefäßes unter Verwendung spezieller Techniken	8-839.9-	8-839.90: Mit kontralateraler Koronardarstellung 8-839.91: Mit kontralateraler Koronardarstellung und Doppeldrahttechnik 8-839.92: Mit retrograder Sondierung über die Kollateralgefäße, ohne Externalisation 8-839.93: Mit retrograder Sondierung über die Kollateralgefäße, mit Externalisation

* Kliniken, die Magmaris einsetzen, müssen ein mit den Kostenträgern individuell zu verhandelndes unbewertetes Zusatzentgelt (ZE2020-107) vereinbaren.

Koronare Interventionen – Abbildung im G-DRG-System 2020

Kurzbeschreibung	aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Pflege Bew. Rel.	Detail
PTCA bei Angina Pectoris oder KHK					
Ohne hochkomplexe Intervention	F58B	0,798	2.936 €	0,8588	Seite 52
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F58A	1,57	5.777 €	1,0506	Seite 52
Mit hochkomplexer Intervention oder Kryoplastie	F56B	1,053	3.875 €	0,8679	Seite 53
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F56A	1,976	7.271 €	1,1315	Seite 54
PTCA bei komplexer Diagnose					
Ohne hochkomplexe Intervention	F52B	1,094	4.026 €	1,0415	Seite 55
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F52A	2,08	7.654 €	1,3222	Seite 56
Mit hochkomplexer Intervention oder: bestimmte PTCA mit PTA	F24B	1,438	5.291 €	1,0688	Seite 57
… mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F24A	2,435	8.960 €	1,3054	Seite 58

Zusatzentgelte			Erlös
Medikamente-freisetzende Koronarstents	ZE101	je DES	54,80 €
Medikamente-freisetzende Ballons an Koronargefäßen	ZE136	für 1 DCB	244,04 €
		für 2 DCB	633,68 €
		für 3 DCB	1.023,32 €
		für 4 und mehr DCB	1.412,96 €

PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

… ohne äußerst schwere CC

F58B

Bewertung:	**0,798**
Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	3,4
Obere Grenzverweildauer:	8
Kurzlieger-Abschlag:	– 832 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 269 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	243 € / Tag

Ballon-Angioplastie (8-837.00/-1)

Ballon-Angioplastie mit Drug Eluting Ballon (8-837.00/-1 + 8-83b.b6/-7/-8/-9)

Implantation von bis zu zwei Bare Metal Stents (8-837.k0/-3/-4)

Implantation von bis zu zwei Drug Eluting Stents (8-837.m0/-1/-2)

Implantation von bis zu zwei medikamenten-freisetzenden bioresorbierbaren Stents (8-83d.00/-1/-2)

Implantation von bis zu zwei nicht medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft, 8-837.p)

Selektive Embolisation (8-837.70/-1/-2/-3/-x)

- ⊕ Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose, u.a.:
  - Angina Pectoris (I20.-)
  - Atherosklerotische Herzkrankheit (I25.1-)
- ⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 2.936 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8588
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1241

… mit äußerst schweren CC

F58A

Bewertung:	**1,57**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	9,7
Obere Grenzverweildauer:	20
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.181 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 331 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	258 € / Tag

- ⊕ Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F58B)
- ⊕ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Erlös: 5.777 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0506
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1241

PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

... mit hochkomplexer Intervention, ohne bestimmte hochkomplexe Intervention oder ohne äußerst schwere CC oder Kryoplastie

F56B

Bewertung: **1,053**

Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	3,7
Obere Grenzverweildauer:	9
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.126 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 272 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	243 € / Tag

Implantation von mindestens drei Drug Eluting Stents (8-837.m3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens drei Bare Metal Stents (8-837.k0//-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-ka/-kb/-kc)

Implantation von mindestens drei medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stents (8-83d.03/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation eines (nicht) medikamentenfreisetzenden Bifurkationsstents oder OPD-Systems (8-837.u, 8-837.v)

Blade-Angioplastie (8-837.q)

Selektive Thrombolyse (8-837.60/-1)

⊕ Invasive kardiologische Diagnostik, Anästhesie oder Biopsie, u. a.:

EPU (1-265.-)

Transseptale Linksherz-Katheteruntersuchung (1-274.-)

Koronarangiographie mit intrakoronarer Druckmessung (1-279.a)

Endosonographie der Blutgefäße (3-05e)

Intravaskulärer Ultraschall der Koronargefäße (IVUS, 3-05g.0)

Intrakoronare Flussmessung (3-05g.1)

Intrakardiale Echokardiographie (ICE, 3-05g.2)

Optische Kohärenztomographie (OCT): Koronargefäße (3-300.1)

Intravenöse Anästhesie (8-900)

Inhalationsanästhesie (8-901)

Balancierte Anästhesie (8-902)

Transvenöse oder transarterielle Biopsie: Endokard (1-497.0), Endomyokard (1-497.1) oder Myokard (1-497.2)

⊕ Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F58B)

⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: **3.875 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8679
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1239

PTCA bei Angina Pectoris oder KHK

... mit bestimmter hoch-komplexer Intervention, mit äußerst schweren CC

F56A

Bewertung:	**1,976**
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	10,2
Obere Grenzverweildauer:	22
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.314 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 353 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	272 € / Tag

siehe F56 B

- Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F58B)
- Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Erlös: **7.271 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1315
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1239

PTCA bei komplexer Diagnose

… mit komplexer Diagnose, ohne äußerste schwere CC oder mit intrakoronarer Brachytherapie oder bestimmter Intervention

F52B

Bewertung: 1,094

Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	5,3
Obere Grenzverweildauer:	11
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.152 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 339 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	280 € / Tag

Ballon-Angioplastie (8-837.00/-1)

Ballon-Angioplastie mit Drug Eluting Balloon (8-837.00/-1 + 8-83b.b6/-7/-8/-9)

Implantation von bis zu zwei Bare Metal Stents (8-837.k0/-3/-4)

Implantation von bis zu zwei Drug Eluting Stents (8-837.m0/-1/-2)

Implantation von bis zu zwei medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stents (8-83d.00/-1/-2)

Implantation von bis zu zwei nicht medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft, 8-837.p)

Selektive Embolisation (8-837.70/-1/-2/-3/-x)

ODER

CTO-Rekanalisation

Rekanalisation eines Koronargefäßes unter Verwendung spezieller Techniken (8-839.90/-91/-92/-93)

⊕ Komplexe (Haupt-)Diagnose:

Akuter Myokardinfarkt (I21.-)

Rezidivierender Myokardinfarkt (I22.-)

Bestimmte akute Komplikationen nach Myokardinfarkt (I23.-)

Hypertrophische obstruktive Kardiomyopathie (I42.1)

Herzstillstand m erfolgreicher Wiederbelebung (I46.0)

Ventrikuläre Tachykardie (I47.2)

Kammerflattern und Kammerflimmern (I49.0)

Herzinsuffizienz (I50.0-, I50.1-)

Abklärung einer Disposition für maligne Herzrhythmusstörungen (Z01.80)

⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 4.026 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0415
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1237

PTCA bei komplexer Diagnose

… mit komplexer Diagnose, mit äußerst schweren CC

F52A

Bewertung:	**2,08**
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	13
Obere Grenzverweildauer:	26
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.354 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 386 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	291 € / Tag

siehe F52 B

- Nicht-komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F58B)
- Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Erlös: 7.654 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,3222
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1237

PTCA bei komplexer Diagnose

… mit komplexer Diagnose und hochkomplexer Intervention oder mit Angioplastie, Alter > 15 Jahre, ohne äußerste schwere CC

F24B

Bewertung: 1,438

Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	5,9
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.788 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 342 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	280 € / Tag

Implantation von mindestens drei Bare Metal Stents (8-837.k5/-6/-7/-8/-9/-a/-b/-c)

Implantation von mindestens drei Drug Eluting Stents (8-837.m3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens drei nicht medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft, 8-837.p)

Implantation von mindestens drei medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stents (8-83d.03/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation eines (nicht) medikamentenfreisetzenden Bifurkationsstents oder OPD-Systemen (8-837.u, 8-837.v)

Blade-Angioplastie (8-837.q)

ODER

CTO-Rekanalisation

Rekanalisation eines Koronargefäßes unter Verwendung spezieller Techniken (8-839.91/-92/-93)

Implantation von mindestens einem Drug Eluting Stents (8-837.m0/-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens einem medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stent (8-83d.00/-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

Implantation von mindestens einem medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stent (8-83d.00/-1/-2/-3/-4/-5/-6/-7/-8/-9/-a)

ODER

Transluminaler Gefäßeingriff

(Perkutan-)transluminale Stentimplantation (8-840.0a/-s) (8-841.0a/-s)

(Perkutan-transluminale Gefäßintervention an Herz und Koronargefäßen (8-837.-)

(Perkutan-)transluminale Gefäßintervention (8-836.-)

Andere (perkutan-)transluminale Gefäßintervention (8-83c.-)

Andere (perkutan-)transluminale Gefäßintervention (8-83c.-)

ODER

Invasive kardiologische Diagnostik, Anästhesie oder Biopsie, u. a.:

Transseptale Linksherz-Katheteruntersuchung (1-274.-)

Intravenöse Anästhesie (8-900)

Inhalationsanästhesie (8-901)

Balancierte Anästhesie (8-902)

Transvenöse oder transarterielle Biopsie: Endomyokard (1-497.1) oder Myokard (1-497.2)

⊕ Komplexe (Haupt-)Diagnose (siehe F52B)

⊕ Alter > 15 Jahre

⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 5.291 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0688
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1147

PTCA bei komplexer Diagnose

… mit komplexer Diagnose und hochkomplexer Intervention oder mit Angioplastie, Alter > 15 Jahre

F24A

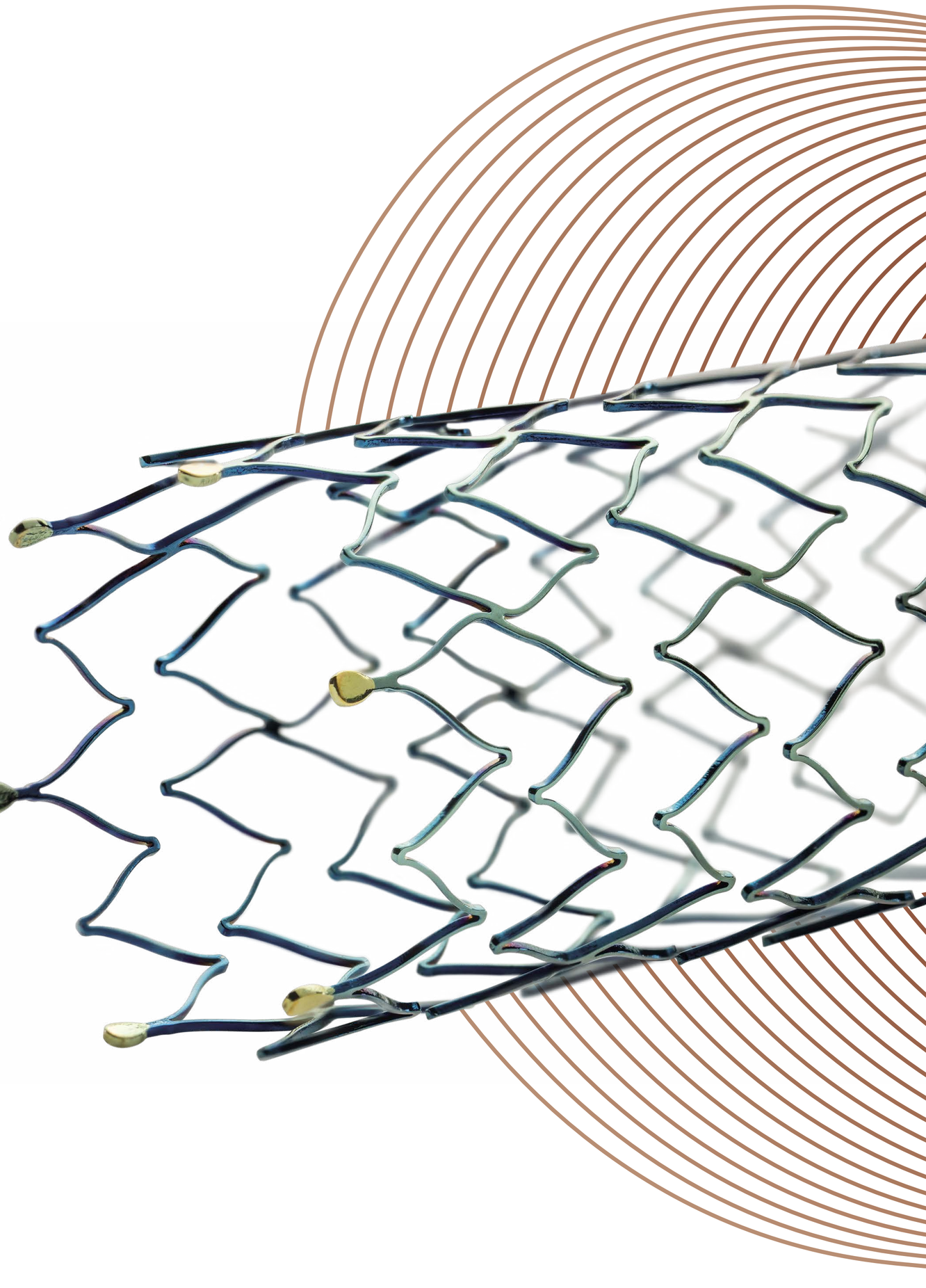
Bewertung:	**2,435**
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	13,4
Obere Grenzverweildauer:	27
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.380 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 383 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	291 € / Tag

- Komplexe (Haupt-)Diagnosen (siehe F52B)
- Alter > 15 Jahre
- Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Erlös: **8.960 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,3054
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1147

Periphere Interventionen



Benutzerfreundlicher, ergonomischer Griff

Pulsar®-18 T3

Selbstexpandierendes Stentsystem

Einzigartige Kombination aus drei Technologien

Präzise Stentfreisetzung:
Triaxiales System mit verstärktem Schaft

Kleinerer Punktionsbereich:
Einführsystem mit geringem Profil

Geringeres Restenoserisiko[1]:
Dünne Streben, geringe COF

1. Zhao HQ. Late stent expansion and neointimal proliferation of oversized nitinol stents in peripheral arteries. Cardiovasc Intervent Radiol. 2009 Jul; 32(4): 720-6.

Periphere Interventionen – Kodierung nach dem OPS 2020

Bezeichnung	OPS-Kode	5. Stelle des OPS-Kodes	6. Stelle des OPS-Kodes
Stents			
Astron, **Dynamic,** **Dynamic Renal,** **Astron Pulsar,** **Pulsar -18 / -35,** **PRO-Kinetic Energy,** **Explorer**	Perkutan-transluminale Implantation von nicht medikamenten-tenfreisetzenden Stents	8-840.--	**Anzahl Stents:** .0-: ein Stent .1-: zwei Stents .2-: drei Stents .3-: vier Stents .4-: fünf Stents .5-: sechs und mehr Stents	**Lokalisation** .-q: Arterien abdominal und pelvin, z.B. Hüftbereich viszeral, z.B. Nierenarterie .-s: Arterien Oberschenkel .-c: Unterschenkel
		8-83b.--	**Länge peripherer Stents:** .f1: 100 mm bis unter 150 mm .f2: 150 mm bis unter 200 mm .f3: 200 mm bis unter 250 mm .f4: 250 mm und mehr	
Ballonkatheter				
Passeo -14/ -18/ -35/ -35 XEO **Passeo -35 HP**	Ballon-Angioplastie	8-836.0-	**Lokalisation:** .-q: Arterien abdominal und pelvin, z.B. Hüftbereich .-a: viszeral, z.B. Nierenarterie .-s: Arterien Oberschenkel .-c: Unterschenkel	
Passeo-18 Lux	Angioplastie mit medikamenten-freisetzenden Ballon(s) (DCB)	8-836.0- 8-83b.b- (Zusatzkode)	**Für den Zusatzkode 8-83b.b-** .ba: ein DCB an anderen Gefäßen .bb: zwei DCB an anderen Gefäßen .bc: drei DCB an anderen Gefäßen .bd: vier und mehr DCB an anderen Gefäßen	
	Offen chirurgische Angioplastie (Ballon) mit medikamenten-freisetzenden Ballons (DCB)	5-381.70 8-836.0s 8-83b.ba (Zusatzkode)		

Es wird bei der DRG- Zuweisung teilweise zwischen 1- und mehreren Tagen Belegungsdauer unterschieden

Periphere Interventionen – Abbildung im G-DRG-System 2020

Kurzbeschreibung	aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Pflege Bew. Rel.	Detail
PTA ohne komplizierende Diagnose					
Mäßig komplexe Gefäßeingriffe ... ohne bestimmten Eingriff, oder 1 Belegungstag	F59F	0,734	2.701 €	0,8439	Seite 63
... mit bestimmten Eingriff, oder 1 Belegungstag	F59E	0,936	3.444 €	0,8021	Seite 64
... mit bestimmtem Eingriff oder PTA, mehr als ein Belegungstag	F59D	1,138	4.187 €	0,7955	Seite 65
... mit bestimmtem Eingriff mit pAVK mit Gangrän, mehr als ein Belegungstag	F59C	1,693	6.230 €	0,8183	Seite 66
... mit aufwändigem Eingriff oder mehrfachem Eingriff	F59B	1,842	6.778 €	0,9088	Seite 67
oder: bestimmter Diagnose					
oder: Alter < 16 Jahre					
Gefäßeingriff mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F59A	2,697	9.924 €	0,9765	Seite 67
oder: Rotationsthrombektomie					
PTA bei komplizierender Diagnose					
Mit mäßig komplexem Gefäßeingriff	F59B	1,842	6.778 €	0,9088	Seite 69
... mit bestimmtem Eingriff oder: anderem Mehrfacheingriff	F59C	1,693	6.230 €	0,8183	Seite 68
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F59A	2,697	9.924 €	0,9765	Seite 67
oder: Rotationsthrombektomie					
Mit komplexem oder mehrfachem Gefäßeingriff	F14B	2,159	7.944 €	0,77	Seite 69
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F14A	3,305	12.161 €	0,9355	Seite 70

Zusatzentgelte			
Medikamenten-freisetzende Ballons (DCB) an anderen Gefäßen	ZE137	für 1 DCB	171,51 €
		für 2 DCBs	573,24 €
		für 3 DCBs	974,97 €
		für 4 und mehr DCB	1.376,70 €

PTA ohne Diagnose

… mäßig komplexe Gefäßeingriffe ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Gefäßintervention, ohne aufwendigen, bestimmten oder bestimmten anderen Eingriff, ohne Mehrfacheingriff …

F59F

Bewertung: **0,734**

Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	3
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger-Abschlag:	– 626 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 486 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	456 €/Tag

Ballon-Angioplastie Abdomen, Oberschenkel (8-836.0q/.0s)

Ballon-Angioplastie Abdomen oder Oberschenkel mit Drug Eluting Balloon (8-836.0q/.s) + Zusatzkode (8-83b.ba/.bb/.bc/.bd)

Implantation eines Bare Metal oder Drug Eluting Stents in ein abdominales/pelvines Gefäß (8-840.0q/8-840.1q)

- \+ Alter > 15 Jahre
- – Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- – ohne Gangrän (I70.25)

ODER

Ballon-Angioplastie mit/ohne Drug Eluting Ballon im Unterschenkel, Schulter, thorakale Arterie (8-836.0c/.02/.08) ggf. + Zusatzkode (8-83b.ba/.bb/.bc/.bd)

Blade-Angioplastie (8-836.1-)

- \+ 1 Belegungstag

Erlös: **2.701 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8439
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1244

PTA ohne Diagnose

... mäßig komplexe Gefäßeingriffe ohne äußerst schwere CC, ohne aufwend. Gefäßinterv., mit bestimmtem anderen Eingriff oder PTA, mehr als ein Belegungstag, ohne aufwendigen oder bestimmten Eingriffe, ohne Mehrfacheingriffe ...

F59E

Bewertung: **0,936**

Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	4
Obere Grenzverweildauer:	11
Kurzlieger-Abschlag:	– 946 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 434 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	375 € / Tag

Ballon-Angioplastie Abdomen, Oberschenkel (8-836.0q/.0s)

Ballon-Angioplastie Abdomen oder Oberschenkel mit Drug Eluting Balloon (8-836.0q/.s) + Zusatzkode (8-83b.ba/.bb/.bc/.bd)

Implantation eines Bare Metal oder Drug Eluting Stents in ein abdominales / pelvines Gefäß (8-840.0q/8-840.1q)

- \+ Alter > 15 Jahre
- – Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- – ohne Gangrän (I70.25)

ODER

Ballon-Angioplastie mit/ohne Drug Eluting Ballon im Unterschenkel, Schulter, thorakale Arterie (8-836.0c/.02/.08) ggf. + Zusatzkode (8-83b.ba/.bb/.bc/.bd)

Blade-Angioplastie (8-836.1-)

- \+ 1 Belegungstag

Erlös: **3.444 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8021
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1244

PTA ohne komplizierende Diagnose

… mäßig komplexe Gefäßeingriffe ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Gefäßintervention, mit bestimmtem Eingriff oder anderem Mehrfacheingriff …

F59D

Bewertung: **1,138**

Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	5
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	– 995 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 419€/Tag
Langlieger-Zuschlag:	356 €/Tag

Ballon-Angioplastie mit/ohne Drug Eluting Ballon im Unterschenkel, Schulter, thorakale Arterien (8-836.0c/.02/.08)

Implantation eines Bare Metal oder Drug Eluting Stents in Oberschenkel- oder Viszeralgefäße (Nierenarterie) (8-840.0s/.0a)

Thrombektomie (8-836.8-)

+ Alter > 15 Jahre

+ mehr als 1 Belegungstag

ODER

Selektive Thrombolyse, alle Gefäße (8-836.7-)

Thrombektomie, alle Gefäße (8-836.8-)

+ 1 Belegungstag

Erlös: **4.187 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,7955
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1244

PTA ohne komplizierende Diagnose

… mäßig komplexe Gefäßeingriffe ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Gefäßintervention, mit aufwendigem Eingriff oder Mehrfacheingriff oder bestimmter Diagnose …

F59C

Bewertung: **1,693**

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	8
Obere Grenzverweildauer:	16
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.060 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 371 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	294 €/Tag

Blade-Angioplastie (8-836.1-)

Implantation von zwei, drei oder vier Bare Metal oder Drug Eluting Stents in Oberschenkel-, Viszeral- oder abdominale Gefäße

Implantation von ein oder zwei Bare Metal oder Drug Eluting Stent in Unterschenkelgefäße

\+ Alter > 15 Jahre

– Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

– ohne Gangrän (I70.25) ohne Ulzeration (I70.24)

ODER

Verwendung Nadelsystem für sub-intimale Rekanalisation (8-83b.a1) + Ballondilatation (8-836.0-)

Atherektomie alle Gefäße (8-836.3-)

Implantation von drei oder mehr Bare Metal oder Drug Eluting Stents in Unterschenkelgefäße

\+ 1 Belegungstag

Erlös: **6.230 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8183
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1243

PTA ohne komplizierende Diagnose

… mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit aufwendiger Gefäß-intervention …

F59B

Bewertung: **1,842**

Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	5
Obere Grenzverweildauer:	11
Kurzlieger-Abschlag:	– 2.211 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 791 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	666 €/Tag

Selektive Thrombolyse, alle Gefäße (8-836.7-)

Verwendung Nadelsystem für sub-intimale Rekanalisation (8-83b.a1) + Ballondilatation (8-836.0-)

Atherektomie, alle Gefäße

Implantation von 5 oder mehr Bare Metal Stents oder Drug Eluting Stents in abdominale/pelvine, Viszeral- oder Oberschenkelgefäße

Implantation von 3 oder mehr Bare Metal Stents oder Drug Eluting Stents in Unterschenkelgefäße

- ⊕ Verweildauer > 1 Belegungstag
- ⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- ⊖ Alter > 15 Jahre

Erlös: **6.778 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9088
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1243

PTA bei komplizierender Diagnose

… mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit äußerst schweren CC …

F59A

Bewertung: **2,697**

Untere Grenzverweildauer:	5
Mittlere Verweildauer:	17
Obere Grenzverweildauer:	34
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.163 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 379 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	280 €/Tag

mäßig komplexe Gefäßeingriffe (siehe F59D-F59B)

- ⊕ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

ODER

Rotationsthrombektomie (8-836.p-)

Erlös: **9.924 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9765
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1242

PTA bei komplizierender Diagnose

… mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit bestimmtem Eingriff oder anderem Mehrfacheingriff …

F59C

Bewertung: **1,693**

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	8
Obere Grenzverweildauer:	16
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.060 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 371 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	294 € / Tag

mit Ulzeration (I70.24), mehr als ein Belegungstag

Blade-Angioplastie (8-836.1-)

Implantation von einem oder zwei Bare Metal oder Drug Eluting Stents in Oberschenkel-, Viszeral- oder abdominale/pelvine Gefäße

Implantation von einem Bare Metal oder Drug Eluting Stent in Unterschenkelgefäße

⊕ Alter > 15 Jahre

⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

ODER

Ballondilatation mit/ohne Drug Eluting Ballon, alle Gefäße

Blade-Angioplastie (8-836.1-)

Thrombektomie (8-836.8-)

Implantation von einem oder zwei Bare Metal oder Drug Eluting Stents in Oberschenkel-, Viszeral- oder abdominale/pelvine Gefäße

Implantation von einem Bare Metal oder Drug Eluting Stent in Unterschenkelgefäße

⊕ mit Gangrän, mehr als 1 Belegungstag

ODER

Verwendung Nadelsystem für sub-intimale Rekanalisation (8-83b.a1) + Ballondilatation (8-836.0-)

Atherektomie Oberschenkel (8-836.3k)

Implantation von zwei Bare Metal oder Drug Eluting Stents in Oberschenkel-, Viszeral- oder abdominale/pelvine Gefäße

Implantation von einem Bare Metal oder Drug Eluting Stent in Unterschenkelgefäße

⊕ mit Gangrän oder Ulzeration, 1 Belegungstag

Erlös: **6.230 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8183
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1243

PTA bei komplizierender Diagnose

… mäßig komplexe Gefäßeingriffe mit aufwendigem Eingriff oder Mehrfacheingriff oder bestimmter Diagnose …

F59B

Bewertung:	**1,842**
Untere Grenzverweildauer:	1
Mittlere Verweildauer:	5
Obere Grenzverweildauer:	11
Kurzlieger-Abschlag:	– 2.211 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 791 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	666 €/Tag

Selektive Thrombolyse, alle Gefäße (8-836.7-)

Verwendung Nadelsystem für sub-intimale Rekanalisation (8-83b.a1) + Ballondilatation (8-836.0-)

Atherektomie, alle Gefäße

- ⊕ Verweildauer > ein Belegungstag
- ⊕ Alter > 15 Jahre
- ⊕ mit Gangrän (I70.25) oder Ulzeration (I70.24)
- ⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 6.778 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9088
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1243

… komplexe oder mehrfache Gefäßeingriffe außer große rekonstruktive Eingriffe …

F14B

Bewertung:	**2,159**
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	11
Obere Grenzverweildauer:	22
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.236 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 408 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	313 €/Tag

Implantation von mindestens zwei Bare Metal oder Drug Eluting Stents in Unterschenkelgefäße (8-840.1c/.2c/.3c/.4c/.5c; 8-841.1c/.2c/.3c/.4c/.5c))

Implantation von mindestens drei Bare Metal oder Drug Eluting Stents in Oberschenkel-, Viszeral oder abdominale/pelvine Gefäße

- ⊕ Komplizierende (Haupt-)Diagnose:

  PAVK, Becken-Bein-Typ, mit Ulzeration (I70.24)

  PAVK, Becken-Bein-Typ, mit Gangrän (I70.25)
- ⊖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Erlös: 7.944 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,77
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1055

PTA bei komplizierender Diagnose

… komplexe oder mehrfache Gefäßeingriffe …

F14A

Bewertung:	**3,305**
Untere Grenzverweildauer:	5
Mittlere Verweildauer:	19
Obere Grenzverweildauer:	37
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.493 € / Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 475 € / Tag
Langlieger-Zuschlag:	350 € / Tag

(siehe F14B)

- Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Erlös: 12.161 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9355
Definitionshandbuch Band 1 Seite 1050

Zusatzentgelt für Drug Coated Balloon (DCB):			Erlös
Vergütung über das bundeseinheitliche Zusatzentgelt ZE137 – Entgelthöhen:	ZE137	1 DCB	171,51 €
		2 DCB	573,24 €
		3 DCB	974,97 €
		4 und mehr DCB	1.376,70 €

Kodierung der Lokalisationen (6. Stelle des jeweiligen PTA-OPS-Kodes):
-2: Gefäße Schulter und Oberarm
-3: Gefäße Unterarm
-q: Andere Arterien abdominal und pelvin (für Ballondilatation oder Stentimplantation)
-h: Andere Arterien abdominal und pelvin (für andere Interventionen der Gruppe 8-836.-)
-s: Arterien Oberschenkel (für Ballondilatation 8-836.0- oder Stentimplantation (8-84X.--)
-k: Arterien Oberschenkel (für andere Interventionen der Gruppe 8-836.-)
-c: Gefäße Unterschenkel
-x: Sonstige

https://www.biotronik.com/de-de/products/home-monitoring

BIOTRONIK Home Monitoring®

Verbesserte Lebensqualität durch tägliches Ereignismonitoring

BIOTRONIK Home Monitoring® ist das einzige Telemonitoring-System mit nachgewiesener signifikanter Mortalitätsreduktion bei Herzinsuffizienz-Patienten mit ICD oder CRT-D-System.[1/2]

[1] Hindricks et al.; The Lancet 2014, doi: 10.1016/S0140-6736(14)61176-4.
[2] Hindricks et al.; European Heart Journal 2017, doi: 10.1093/eurheartj/ehx015.