



DRG-Heft 2022

BIOTRONIK / Reimbursement

Herzschrittmacher inkl. CSP

9



Herzschrittmacher

Herzschrittmacher	Neuimplantation			Aggregatwechsel	
	+ komplexer PTCA	+ Alter < 16 Jahre	+ mit invasiver kardiologischer Diagnostik ODER PCCL > 3		+ Alter < 16 Jahre
1-K-HSM ▶	F12F	F12C	F12E	F17B	F17A
2-K-HSM ▶	F12F	F12C	F12D	F17B	F17A
3-K-HSM ▶	F12B	F12C	F12A	F17A	F17A
Revisionen: • eines Herzschrittmachers ODER • einer Elektrode (ohne Aggregatwechsel)	... ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige Sondenentfernung, ohne komplexen Eingriff			F18D	
	... mit komplexem Eingriff, ohne äußerst schwere CC, ohne aufw. Sondenentf., ohne intralum. exp. Extraktionshilfe			F18C	
	... bei Alter <16 oder mit äußerst schweren CC, ohne komplexen Eingriff, ohne aufwendige Sondenentfernung			F18B	
	... mit komplexem Eingriff, mit intralum. exp. Extraktionshilfen, ohne schwere CC			F18A	
	... bei Alter <16 oder mit äußerst schweren CC, mit komplexem Eingriff			F18A	
Zusätzliche Prozeduren	... isolierte offen chirurgische Sondenentfernung			F12D	
	... HSM Implantation mit komplizierten Faktoren ohne aufwendige Sondenentfernung			F12B	
NEU:					
System zur Stimulation des Leitungssystems	... mit zwei Elektroden			F12F	
	... mit drei Elektroden			F12B	
	... bei Alter <16 Jahre			F12C	

aDRG	Bew. Rel.	Erlös	Seite
F12A	3,431	13.141 €	17
F12B	2,321	8.889 €	16 / 19
F12C	2,461	9.426 €	13 / 15 / 16 / 19
F12D	2,239	8.575 €	14
F12E	1,706	6.534 €	12
F12F	1,223	4.684 €	12 / 14 / 18
F17A	1,388	5.316 €	20 / 21
F17B	0,713	2.731 €	20
F18A	2,770	10.609 €	23
F18B	1,747	6.691 €	22
F18C	1,163	4.454 €	23
F18D	0,641	2.455 €	22

Herzschrittmacher – Kodierung nach dem OPS 2022

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

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 Edora 8 HF-T
MRT-fähiger Herzschrittmacher 5-934.0	Enticos Enitra 6/8 Edora 8 HF-T
Herzschrittmacher mit quadripolarer Stimulationsfunktion 5-377.h1	Enitra 8 HF-T QP Edora 8 HF-T QP

NEU:

System zur Stimulation des Leitungssystems mit 2 Elektroden

5-377.n0

System zur Stimulation des Leitungssystems mit 3 Elektroden

3-377.n1

Implantation eines 1-Kammer-Schrittmachers

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

- [-] Alter < 16 Jahre
- [-] Invasive kardiologische Diagnostik

- [-] Alter < 16 Jahre
- [+] 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)

F12F

Bewertung:	1,223
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,5
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.536 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 310 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	257 €/Tag

Erlös: 4.684 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8834

F12E

Bewertung:	1,706
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	7,9
Obere Grenzverweildauer:	16
Kurzlieger-Abschlag:	- 892 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 303 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	241 €/Tag

Erlös: 6.534 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,7734

Implantation eines 1-Kammer-Schrittmachers

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

+ Alter < 16 Jahre

F12C

Bewertung:	2,461
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	9,1
Obere Grenzverweildauer:	18
Kurzlieger-Abschlag:	- 1,145 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 341 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	268 €/Tag

Erlös: 9.426 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0989

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)

Systemumstellung: intrakard. Impulsgenerator auf 2-K-HSM (5-378.d1)

- Alter < 16 Jahre
- Ohne komplexen Eingriff
- Ohne äußerst schwere CC (PCCL < 4)

F12F

Bewertung:	1,223
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,5
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.536 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 310 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	257 €/Tag

Erlös: 4.684 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8834

Implantation eines 2-Kammer-Schrittmachers

Implantation eines 2-K-HSM (5-377.2, 5-377.30, 5-377.31, 5-377.n0)

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)

Systemumstellung: intrakard. Impulsgenerator auf 2-K-HSM (5-378.d1)

– Alter < 16 Jahre

UND

+ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

ODER

+ Sonstige PTCA (Ballon, 1 Stent, ..., siehe Definitionshandbuchhandbuch S. 1410)

ODER

+ Isolierte Sondenimplantation epikardial (5-377.c0 / .c1 / .c2)

ODER

+ Sondenentfernung oder -wechsel (5-378.22, 5-378.62, 5-378.6x)

ODER

+ Sondenentfernung mit technischer Unterstützung (5-378.a4 / .a5 / .a6)

+ Alter < 16 Jahre

ODER

+ Ablation bei Herzrhythmusstörungen (8-835.2* / .3* / .4* / .a* / .b* / .x / .y)

ODER

+ Bestimmte, komplexe PTCA (Kodierhandbuch S. 1408/09)

F12D

Bewertung:	2,239
Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	11,9
Obere Grenzverweildauer:	24
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.199 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 372 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	283 €/Tag

Erlös: 8.575 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1626

F12C

Bewertung:	2,461
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	9,1
Obere Grenzverweildauer:	18
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.145 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 341 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	268 €/Tag

Erlös: 9.426 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0989

3-Kammer-HSM-System

Implantation eines 3-Kammer-Schrittmachers:

3-K-HSM-Implantation (5-377.40/.41)

Aggregat- und Sondenwechsel bei 3-K-HSM (5-378.6a/.6b)

Systemumstellung: 1-/2-K-HSM auf 3-K-HSM (5-378.b1/.b2, 5-378.b4/.b5)

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

Systemumstellung: intrakardialer Pulsgenerator auf 3-K-HSM (5-378.d2/.d3)

- Alter <16 Jahre
- Ohne äußerst schwere CC (PCCL < 4)
- Ohne Ablation
- Ohne PTCA
- Ohne aufwendige Sondenentfernung

- Alter < 16 Jahre

F12B

Bewertung:	2,321
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,8
Obere Grenzverweildauer:	13
Kurzlieger-Abschlag:	- 2.581 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 295 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	241 €/Tag

Erlös: 8.889 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8481

F12C

Bewertung:	2,461
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	9,1
Obere Grenzverweildauer:	18
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.145 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 341 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	268 €/Tag

Erlös: 9.426 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0989

Implantation eines 3-Kammer-Schrittmachers:

3-K-HSM-Implantation (5-377.40/.41)

Aggregat- und Sondenwechsel bei 3-K-HSM (5-378.6a/.6b)

Systemumstellung: 1-/2-K-HSM auf 3-K-HSM (5-378.b1/.b2, 5-378.b4/.b5)

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

Systemumstellung: intrakardialer Pulsgenerator auf 3-K-HSM (5-378.d2/.d3)

+ Äußerst schwere CC (PCCL > 3)

ODER

+ Ablation bei Herzrhythmusstörungen
(8-835.2* / .3* / .4* / .a* / .b* / .x / .y)

ODER

+ Bestimmte, komplexe PTCA
(Kodierhandbuch S. 1408 / 09)

ODER

+ Aufwendige Sondenentfernung

F12A

Bewertung: 3,431

Untere Grenzverweildauer: 4

Mittlere Verweildauer: 13,4

Obere Grenzverweildauer: 26

Kurzlieger-Abschlag: - 1.176 €/Tag

Abschlag bei Verlegung: - 329 €/Tag

Langlieger-Zuschlag: 249 €/Tag

Erlös: 13.141 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0072

NEU:

Implantation eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems (CSP) inkl. HIS-Bündel und Tawaraschenkel

Bitte beachten:

Die Kodierung eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems (Conduction System Pacing, inkl. Implantation am HIS-Bündel oder Tawaraschenkel) wird ab 2022 durch die Anzahl der genutzten bzw. implantierten Elektroden kodiert.

Implantation eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems mit 2 Elektroden

Implantation eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems: Mit 2 Elektroden (5-377.n0)

— Alter < 16 Jahre

F12F

Bewertung:	1,223
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,5
Obere Grenzverweildauer:	12
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.536 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 310 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	257 €/Tag

Erlös: 4.684 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8834

Implantation eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems mit 3 Elektroden

Implantation eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems: Mit 3 Elektroden (5-377.n1)

⊖ Alter < 16 Jahre

F12B

Bewertung:	2,321
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,8
Obere Grenzverweildauer:	13
Kurzlieger-Abschlag:	- 2.581 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 295 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	241 €/Tag

Erlös: 8.889 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8481

Implantation eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems mit 2 oder 3 Elektroden

Implantation eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems: Mit 2 Elektroden (5-377.n0)

Implantation eines Systems zur Stimulation des Leitungssystems: Mit 3 Elektroden (5-377.n1)

⊕ Alter < 16 Jahre

F12C

Bewertung:	2,461
Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	9,1
Obere Grenzverweildauer:	18
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.145 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 341 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	268 €/Tag

Erlös: 9.426 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0989

Aggregatwechsel bei HSM

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

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

Systemumstellung: 2-K-HSM auf 1-K-HSM (5-378.b3)

Systemumstellung: 3-K-HSM auf 1-K-HSM (5-378.b6)

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

- Alter < 16 Jahre

+ Alter < 16 Jahre

F17B

Bewertung:	0,713
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	2,8
Obere Grenzverweildauer:	5
Kurzlieger-Abschlag:	- 337 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 253 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	241 €/Tag

Erlös: 2.731 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8653

F17A

Bewertung:	1,388
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	2,9
Obere Grenzverweildauer:	6
Kurzlieger-Abschlag:	- 800 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 287 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	272 €/Tag

Erlös: 5.316 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9622

Aggregatwechsel bei 3-K-HSM

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

F17A

Bewertung:	1,388
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	2,9
Obere Grenzverweildauer:	6
Kurzlieger-Abschlag:	- 800 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 287 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	257 €/Tag

Erlös: 5.316 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9622

Revision

Aggregatentfernung (5-378.0*)

Sondenkorrektur (5-378.3*)

Lagekorrektur des Aggregats (5-378.4*)

Kupplungskorrektur (5-378.8*)

- Alter <16 Jahre

ODER

- Äußerst schwere CC (PCCL > 3)

ODER

- Sondenentfernung mit technischer Unterstützung (5-378.a0 / .a3 / .a5 / .a6)

+ Alter <16 Jahre

ODER

+ Äußerst schwere CC (PCCL > 3)

ODER

+ Sondenentfernung mit technischer Unterstützung (5-378.a0 / .a3 / .a5 / .a6)

ODER

+ Einsatz einer intraluminalen expandierenden Extraktionshilfe (5-378.a4)

F18D

Bewertung: 0,641

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,3
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.337 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 272 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	249 €/Tag

Erlös: 2.455 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,8872

F18B

Bewertung: 1,747

Untere Grenzverweildauer:	3
Mittlere Verweildauer:	10,1
Obere Grenzverweildauer:	21
Kurzlieger-Abschlag:	- 1.218 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	- 329 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	253 €/Tag

Erlös: 6.691 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9272

Revision mit komplexem Eingriff

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

Sondenentfernung (5-378.18, 5-378.1a)

Aggregat- und Sondenentfernung (5-378.2*)

Sondenwechsel (5-378.7*)

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

- Alter < 16 Jahre
- Ohne äußerst schwere CC (PCCL < 4)
- Ohne Einsatz von Extraktionshilfen oder Excimer-Laser

F18C

Bewertung:	1,163
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	4,4
Obere Grenzverweildauer:	10
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.463 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 303 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	260 €/Tag

Erlös: 4.454 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 0,9056

Revision mit speziellem komplexem Eingriff

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

Implantation kabelloses Stimulationssystem (5-377.m1)

Sondenentfernung (5-378.1*, außer 5-378.1b)

Aggregat-/Sondenentfernung (5-378.2*, außer 5-378.2g - .2x)

+ Alter < 16 Jahre

ODER

+ Äußerst schwere CC (PCCL > 3)

ODER

+ Sondenentfernung mittels Excimer-Laser (5-378.a0), drehender Extraktionshilfe (5-387.a3) oder mit intraluminalen exp. Extraktionshilfe (5-378.a4/ .a5/ .a6)

ODER

+ Sondenwechsel (5-378.7*, 5-378.x) mit bestimmter technischer Unterstützung (5-378.a0 /.a3 /.a5 /.a6)

F18A

Bewertung:	2,77
Untere Grenzverweildauer:	4
Mittlere Verweildauer:	11,5
Obere Grenzverweildauer:	25
Kurzlieger-Abschlag:	– 1.065 €/Tag
Abschlag bei Verlegung:	– 337 €/Tag
Langlieger-Zuschlag:	368 €/Tag

Erlös: 10.609 €

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,0704