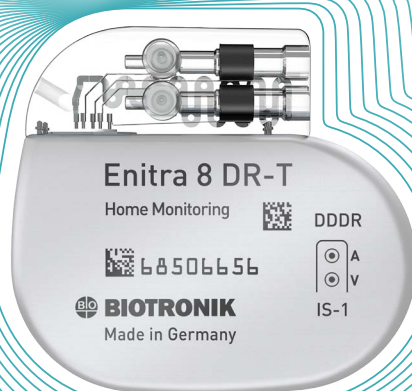




# DRG-Heft 2020

BIOTRONIK / Reimbursement

# 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<sup>plus</sup>
- BIOTRONIK Home Monitoring®
- Ereignisbasierte IEGM Übertragung innerhalb von 24 h



# Herzschrittmacher – Kodierung nach dem OPS 2020

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

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

# Herzschrittmacher – Abbildung im G-DRG-System 2020

| Kurzbeschreibung                                                                                                                                  | aDRG | Bew. Rel. | Erlös    | Pflege<br>Bew. Rel. | Details  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------------------|----------|
| Aggregatwechsel                                                                                                                                   |      |           |          |                     |          |
| 1-K-HSM bei Alter > 15 Jahre                                                                                                                      | F17B | 0,709     | 2.609 €  | 0,889               | Seite 11 |
| 2-K-HSM bei Alter > 15 Jahre                                                                                                                      |      |           |          |                     |          |
| 3-K-HSM                                                                                                                                           | F17A | 1,500     | 5.519 €  | 1,053               | Seite 11 |
| ODER: 1- und 2-K-HSM bei Alter < 16 Jahre                                                                                                         |      |           |          |                     |          |
| 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<br>ODER: mäßig komplexe PTCA<br>ODER: mit Sondenentfernung oder<br>-wechsel mit technischer Unterstützung | F12D | 2,077     | 7.643 €  | 1,117               | Seite 14 |
| ... mit komplexem Eingriff                                                                                                                        | F12C | 2,630     | 9.677 €  | 1,111               | Seite 15 |
| ... bei Alter < 16 Jahre                                                                                                                          |      |           |          |                     |          |
| 3-K-HSM                                                                                                                                           | F12B | 2,421     | 8.908 €  | 0,819               | Seite 16 |
| ... mit komplexem Eingriff oder mit äußerst<br>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<br>Bew. Rel. | Details  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------------------|----------|
| <b>Revisionen eines Herzschrittmachers<br/>oder Elektrode (ohne Aggregatwechsel)</b>                                    |      |           |          |                     |          |
| ... ohne äußerst schwere CC, ohne aufwendige<br>Sondenentfernung, ohne komplexen Eingriff                               | F18D | 0,618     | 2.274 €  | 0,8648              | Seite 35 |
| ... mit komplexem Eingriff, ohne äußerst schwere<br>CC, ohne aufw. Sondenentf.,<br>ohne intralum. exp. Extraktionshilfe | F18C | 1,213     | 4.463 €  | 0,9219              | Seite 36 |
| ... bei Alter <16 oder mit äußerst schweren CC,<br>ohne komplexen Eingriff, ohne aufwendige<br>Sondenentfernung         | F18B | 2,043     | 7.517 €  | 1,0202              | Seite 35 |
| ... mit komplexem Eingriff, mit intralum.<br>exp. Extraktionshilfen, ohne schwere CC                                    |      |           |          |                     |          |
| ... bei Alter <16 oder mit äußerst schweren CC,<br>mit komplexem Eingriff                                               | F18A | 2,962     | 10.899 € | 1,1359              | Seite 37 |
| ... mit aufwendiger Sondenentfernung                                                                                    |      |           |          |                     |          |
| <b>Komplexe Sondenimplantation</b>                                                                                      |      |           |          |                     |          |
| ... Isolierte offen-chirurgische<br>Sondenimplantation                                                                  | F12D | 2,077     | 7.643 €  | 1,117               | Seite 18 |
| <b>Komplexe Revision bei HSM-System Implantation / Wechsel<br/>oder Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation</b> |      |           |          |                     |          |
| ... Revision mit komplexem Eingriff<br>bei Alter < 16 Jahre oder Äußerst<br>schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)           | F12A | 3,762     | 13.843 € | 1,1105              | Seite 18 |
| ... Sondenentfernung oder -wechsel mit<br>intraluminal expandierbarer Extraktionshilfer                                 |      |           |          |                     |          |

# Herzschrittmacher: Aggregatwechsel

## F17B

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>0,709</b> |
| 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 Pflegerlös / Tag: 0,8889  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 1039

## F17A

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>1,5</b>    |
| 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 Pflegerlös / Tag: 1,0531  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 1039

# Herzschrittmacher: 1-Kammer-System

## ... Implantation

### F12G

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>1,153</b>  |
| 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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 967

### F12E

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>1,692</b>  |
| 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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 966

# Herzschrittmacher: 1-Kammer-System

## ... Implantation

### F12C

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>2,63</b>   |
| 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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 965

# Herzschrittmacher: 2-Kammer-System

## ... Implantation

### F12F

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>1,25</b>   |
| 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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 967

### F12D

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>2,077</b>  |
| 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 Komplikationen  
(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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 966

# Herzschrittmacher: 2-Kammer-System

## ... Implantation

### F12C

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>2,63</b>   |
| 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-  
rhythmusstörungen (8-835.-)

oder

Bestimmte PTCA bei Implantation  
eines HSM

oder

Mind. 2 Prozeduren Bestimmte PTCA

**Erlös: 9.677 €**

BWR Pflegeerlös / Tag: 1,1511

Definitionsbandbuch Band 1 Seite 965

# Herzschrittmacher: 3-Kammer-System

## ... Implantation

### F12B

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>2,421</b>  |
| 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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 964

### F12A

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>3,762</b>  |
| 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 Herzrhythmusstörungen (8-835.-)

oder

**+** Bestimmte PTCA bei Implantation eines HSM

**Erlös: 13.843 €**

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

# Herzschrittmacher: 3-Kammer-System

## ... Implantation

### F12C

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>2,63</b>   |
| 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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 965

## Komplexe Sonden- implantation

### F12D

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>2,077</b>  |
| 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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 966

## Komplexe Revision bei HSM-System Implantation oder Wechsel

### F12A

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Bewertung:</b>         | <b>3,762</b>  |
| 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  
(PCCCL > 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  
Definitionsbandbuch Band 1 Seite 963

# 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.<sup>1/2</sup>



<sup>1</sup> Hindricks et al.; The Lancet 2014, doi: 10.1016/S0140-6736(14)61176-4.

<sup>2</sup> Hindricks et al.; European Heart Journal 2017, doi: 10.1093/eurheartj/ehx015.



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

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