

Ziele

QS-Verfahren Versorgung mit Herzschrittmachern und implantierbaren Defibrillatoren (QS HSMDEF):

- Verbesserung der Indikationsstellung und Systemwahl
- Verbesserung der Prozessqualität
- Verringerung von Komplikationsraten während und nach den Eingriffen

| Datengrundlage Auswertungsjahr (AJ) 2025 | Gesamt |
|--|--------|
| Datensätze gesamt Bayern Erfassungsjahr (EJ) 2024 | 17.415 |
| Anzahl Leistungserbringer (LE) gesamt Bayern EJ 2024 | 162 |

Datenlieferfristen

➤ **Quartalsweise Übermittlung der Daten:**

Q1 bis 15.05. Q3 bis 15.11.
Q2 bis 15.08. Q4 bis 28.02. bzw. 15.03 Korrekturfrist

Besonderheiten

➤ **Aufteilung QS HSMDEF in Module:**

- Herzschrittmacher-Implantation (HSM-IMPL)
- Herzschrittmacher-Revision/-Systemwechsel/-Explantation (HSM-REV)
- Implantierbare Defibrillatoren-Implantation (DEFI-IMPL)
- Implantierbare Defibrillatoren-Revision/Systemwechsel/Explantation (DEFI-REV)

➤ **Abschaffung von Modulen zum EJ 2025:** die Module zu Aggregatwechseln bei Herzschrittmachern (HSM-AGGW) und implantierbaren Defibrillatoren (DEFI-AGGW) wurden zum EJ 2025 abgeschafft➤ **Modulübergreifende Indikatoren:** Die QI zu akzeptablen Reizschwellen und Signalamplituden werden modulübergreifend für Herzschrittmacher (QI ID 52305) bzw. für Defibrillatoren (QI ID 52316) jeweils aus den beiden zugehörigen Modulen IMPL und REV berechnet.➤ **Follow-up-Indikatoren:**

- Verknüpfung von QS-Datensätzen bei wiederholtem stationärem Aufenthalt von Patient:innen zur Nachverfolgung von Komplikationen

➤ **Minimaldatensatz (MDS),** gem. Vorgaben des IQTIG anzulegen bei:

- Vorzeitigem Abbruch einer OP (mit OPS-Kode 5-995)
- Permanenten epikardialen Schrittmacher (OPS-Kode 5-377.0)
- Temporären Schrittmachern (OPS-Kodes 8-641, 8-642, 8-643)

| QI ID | Herzschrittmacher-Implantation/-Revision/-Systemwechsel/-Explantation | Referenzbereich AJ 2025 |
|--------|---|-------------------------|
| 54143 | Wahl eines Einkammersystems bei Patientinnen und Patienten ohne permanentes Vorhofflimmern | ≤ 10,00 % |
| 52305 | Akzeptable Reizschwellen und Signalamplituden bei intraoperativen Messungen | ≥ 90,00 % |
| 101801 | Nicht sondenbedingte Komplikationen (inklusive Wundinfektionen) | ≤ 2,60 % |
| 52311 | Sondendislokation oder -dysfunktion | ≤ 3,43 (95. Perzentil) |
| 51191 | Sterblichkeit im Krankenhaus | ≤ 3,38 (95. Perzentil) |
| 2194 | Prozedurassoziierte Probleme (Sonden- bzw. Taschenprobleme) als Indikation zum Folgeeingriff innerhalb eines Jahres | ≤ 2,54 (95. Perzentil) |
| 2195 | Infektionen oder Aggregatperforationen als Indikation zum Folgeeingriff innerhalb eines Jahres | ≤ 5,51 (95. Perzentil) |
| 51404 | Sterblichkeit im Krankenhaus | ≤ 4,00 (95. Perzentil) |
| 101800 | Dosis-Flächen-Produkt | ≤ 3,30 (95. Perzentil) |
| 131801 | Dosis-Flächen-Produkt | ≤ 3,12 (95. Perzentil) |
| QI ID | Implantierbare Defibrillatoren-Implantation/-Revision/ Systemwechsel/Explantation | Referenzbereich AJ 2025 |
| 52316 | Akzeptable Reizschwellen und Signalamplituden bei intraoperativen Messungen | ≥ 90,00 % |
| 52325 | Sondendislokation oder -dysfunktion | ≤ 4,85 (95. Perzentil) |
| 132001 | Prozedurassoziierte Probleme (Sonden- bzw. Taschenprobleme) als Indikation zum Folgeeingriff innerhalb eines Jahres | ≤ 2,72 (95. Perzentil) |
| 132002 | Infektionen oder Aggregatperforationen als Indikation zum Folgeeingriff innerhalb eines Jahres | ≤ 6,62 (95. Perzentil) |
| 151800 | Nicht sondenbedingte Komplikationen (inklusive Wundinfektionen) | ≤ 2,90 % |
| 51196 | Sterblichkeit im Krankenhaus | ≤ 4,62 (95. Perzentil) |

Keine vollständige Liste der QI, es werden ausschließlich QI mit Referenzbereich im Auswertungsjahr 2025 gelistet

Schwerpunkte im
Stellungnahmeverfahren (STNV)

1 Allgemein

- Bitte beantworten Sie immer die konkreten Fragen gemäß Anfragetext im QS-Portal
- Analysieren und benennen Sie alle (falls nicht anders gefordert) Vorgangsnummern aus Ihrer AV-Liste.
- **Zwingend Datenschutz beachten:** Keine personen- oder einrichtungsbezogenen Daten in Stellungnahmen

2 Herausforderungen im STNV bei
Follow-up-Indikatoren

- Im STNV zu Follow-up QI wird jeweils die erstimplantierende Einrichtung angefragt. Sollte der Folgeeingriff in einem anderen Haus erfolgt sein, sind der erstimplantierenden Einrichtung ggf. nicht alle Informationen zur später aufgetretenen Komplikation bekannt. Beachten Sie bitte die von uns unterstützend bereitgestellte Datei mit Angaben zum Folgeeingriff im QS-Portal „LAG-INFO_HSMDEF-HSM-IMPL_[Ihr Pseudonym]-FollowUp.csv“

3 Sonstige Hinweise

- Bitte erläutern Sie in Ihrer Stellungnahme, welche Verbesserungsmaßnahmen intern ergriffen wurden.
- Prüfen Sie bspw. bei Auffälligkeiten etwaige Optimierungspotenziale bei der Platzierung, Fixierung und intraoperativen Kontrolle von Sonden

Hilfsmittel

Herzschrittmacher

Herzschrittmacher Implantation (HSM-IMPL):

- Endgültige Rechenregeln HSM-IMPL AJ 2025
- Auffälligkeitskriterien HSM-IMPL AJ 2025
- Ausfüllhinweise HSM-IMPL Spezifikationsjahr 2025
- QS-Dokumentationsbogen HSM-IMPL Spezifikationsjahr 2025
- Anwenderinformation/QS-Filter HSM-IMPL Spezifikationsjahr 2025

Herzschrittmacher Revision/Systemwechsel/Explantation (HSM-REV):

- Endgültige Rechenregeln HSM-REV AJ 2025
- Auffälligkeitskriterien HSM-REV AJ 2025
- Ausfüllhinweise HSM-REV Spezifikationsjahr 2025
- QS-Dokumentationsbogen HSM-REV Spezifikationsjahr 2025
- Anwenderinformation/QS-Filter HSM-REV Spezifikationsjahr 2025

Hilfsmittel

HSMDEF Allgemein

- Änderungen Spezifikation QS HSMDEF zum Erfassungsjahr 2025
- Änderungen Rechenregeln QS HSMDEF zum Auswertungsjahr 2025
- Erläuterungen zum Minimaldatensatz: Version 2025 V001
- Bitte beachten Sie für Follow-up Indikatoren (QI ID 2194, 2195, 132001, 132002):
Mit den Rückmeldeberichten des IQTIG erhalten Sie eine separate Liste auffälliger Vorgänge mit näheren Informationen zum Erst- und Folgeeingriff im csv-Format (Dateiname: *DEQS_HSMDEF-DEFI-IMPL_AJ20XX_AV-FU_IhrPseudonym_20XX-XX-XX.csv*).
Im Falle eines Stimmungsverfahrens erhalten Sie die Liste in komprimierter Form zusätzlich von der LAG Bayern als Anhang zur Stimmungsverfahrens-Anforderung über das QS-Portal

Hilfsmittel

Implantierbare Defibrillatoren

Implantierbare Defibrillatoren Implantation (DEFI-IMPL):

- Endgültige Rechenregeln DEFI-IMPL AJ 2025
- Auffälligkeitskriterien DEFI-IMPL AJ 2025
- Ausfüllhinweise DEFI-IMPL Spezifikationsjahr 2025
- QS-Dokumentationsbogen DEFI-IMPL Spezifikationsjahr 2025
- Anwenderinformation/QS-Filter DEFI-IMPL Spezifikationsjahr 2025

Implantierbare Defibrillatoren Revision/Systemwechsel/Explantation (DEFI-REV):

- Endgültige Rechenregeln DEFI-REV AJ 2025
- Auffälligkeitskriterien DEFI-REV AJ 2025
- Ausfüllhinweise DEFI-REV Spezifikationsjahr 2025
- QS-Dokumentationsbogen DEFI-REV Spezifikationsjahr 2025
- Anwenderinformation/QS-Filter DEFI-REV Spezifikationsjahr 2025