

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 136 SGB V



Gesamtauswertung 2020

Modul 09/2

Herzschrittmacher-Aggregatwechsel

Gesamtauswertung

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach §136 SGB V **Kardiologie**

Hinweise zur Auswertung:

Erfasst und statistisch ausgewertet wurden alle für das Verfahrensjahr **2020** vollständig sowie korrekt dokumentierten und an die Geschäftsstelle fristgerecht übermittelten QS-Bögen.

Alle datenliefernden Einrichtungen erhielten für das jeweilige Modul eine klinikindividuelle Einzelstatistik, in der die Zahlen der Klinik / Abteilung den Gesamtergebnissen für Baden-Württemberg gegenübergestellt sind.

2020 nahmen 87 Betriebsstätten bzw. Fachabteilungen teil (minimale Fallzahl 1, maximale Fallzahl 158). 1.412 Datensätze wurden insgesamt geliefert, davon 1.412 fristgerecht (zertifiziert) und auswertbar (fehlerfrei).

Die bereinigte Dokumentationsrate (ohne Berücksichtigung von Überdokumentationen) im Teilbereich „Herzschrittmacher-Aggregatwechsel“ betrug für Baden-Württemberg 100%. Die Dokumentationsraten der einzelnen Krankenhäuser sind über die Homepage der Geschäftsstelle unter dem Menüpunkt „Datenannahme / Positivliste“ einsehbar.

Sämtliche Fälle werden bezogen auf den behandelnden Standort ausgewertet werden. Die Zuordnung der Fälle zum jeweiligen Auswertungsjahr erfolgt nach dem Entlassdatum. Überlieger aus 2019 (Aufnahme 2019 und Entlassung bis 31.12.2020) werden in der Auswertung berücksichtigt.

Aufgrund der ab 2020 gemäß Standortverzeichnis geführten Standorte kann es zu einer eingeschränkten Vergleichbarkeit bei den Ergebnissen der Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien mit den Vorjahresergebnissen kommen. Soweit möglich wurden die Standorte des Vorjahres mit den aktuellen Standorten gemappt.

Die **Basisstatistik** stellt eine deskriptive Datenauswertung absoluter und relativer Häufigkeiten aller gesammelten Daten aus den Dokumentationsbögen dar, zumeist ohne weitere Verknüpfung.

Im zweiten Teil der Auswertung werden Qualitätsmerkmale berechnet, die eine statistische Kennzahl darstellen und noch keine unmittelbare Aussage zur erbrachten Qualität erlauben. Durch Verwendung der Rechenregeln des IQTIG (©2021 IQTIG - Institut für Qualität und Transparenz im Gesundheitswesen) entsprechen die dargestellten **Qualitätsindikatoren** denen der Bundesauswertung, sodass die Möglichkeit zum Vergleich der Ergebnisse mit denen aller Krankenhäuser bundesweit gegeben ist. Angefügt ist des Weiteren eine Aufstellung der bundeseinheitlichen Referenzbereiche der Qualitätsindikatoren zum aktuellen Kenntnisstand. Damit kann zeitnah mit der „Qualitätsarbeit“ begonnen werden.

Die detaillierte Beschreibung der einzelnen Qualitätsindikatoren und der jeweilige fachliche Hintergrund werden vom IQTIG Institut auf seiner Homepage zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne die Geschäftsstelle der QiG BW GmbH in Stuttgart unter (07 11) 184278-00.

Inhalt Gesamtauswertung 2020

Modul 09/2

Herzschrittmacher-Aggregatwechsel

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Basisdaten

- 1.1 Angaben über Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze
- 1.2 Quartalsverlauf korrekt übermittelter Datensätze
- 1.3 Versichertenstatus der Patienten

2 Operationsverfahren

- 2.1 Dokumentationspflichtige Operationsverfahren nach OPS Version 2020

3 Patientendaten

- 3.1 Aufenthaltsdauer (Tage)
- 3.2 Statistische Alterswerte
- 3.3 Verteilung der Altersgruppen (Jahre)

4 Indikation zum Aggregatwechsel

- 4.1 Indikation zum Aggregatwechsel
- 4.2 Ort der letzten Schrittmacher-OP vor diesem Eingriff

5 Operation

- 5.1 Dauer des Eingriffs (Schnitt-Nahtzeit) und implantiertes Schrittmachersystem

6 Implantiertes System (postoperativ funktionell aktive Anteile)

- 6.1 Belassene Schrittmacher-Sonden
 - 6.1.1 I. Vorhof
 - 6.1.2 II. Ventrikel - Rechtsventrikuläre Sonde
 - 6.1.3 III. Ventrikel - Linksventrikuläre Sonde

7 Perioperative Komplikationen

- 7.1 Peri- bzw. postoperative Komplikationen

8 Entlassung

- 8.1 Entlassungsgrund
- 8.2 Verstorbene Patienten

1 Basisdaten

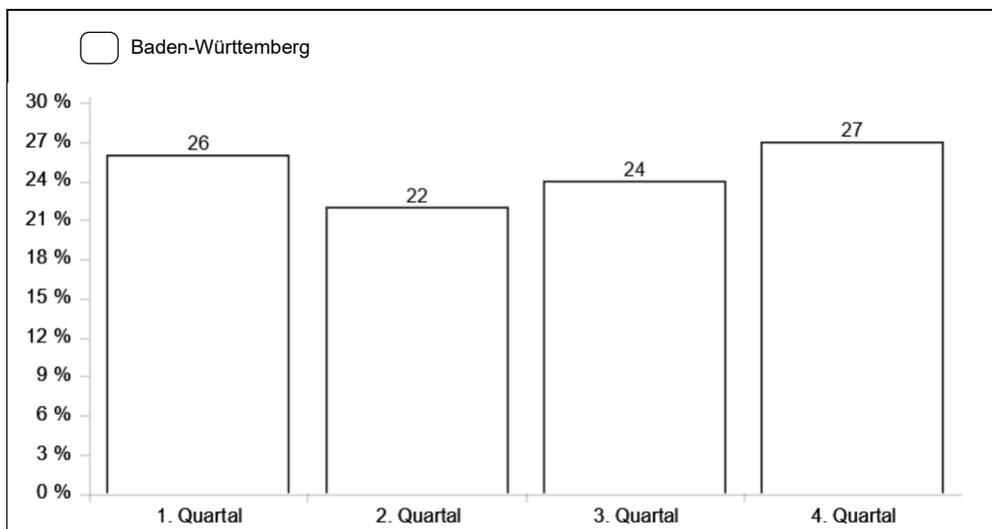
Hinweis: In der Auswertung wurden nur Datensätze berücksichtigt, die den Status "OK" haben.

1.1 Angaben über Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze

	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Anzahl Krankenhäuser	87	90
Fallzahl Gesamt	1412	1558
Fallzahl Minimum	1	1
Fallzahl Maximum	158	189

1.2 Quartalsverlauf korrekt übermittelter Datensätze

Anteil pro Quartal bezogen auf alle gelieferten Datensätze



1.3 Versichertenstatus der Patienten

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gesetzliche Krankenversicherung	1190	84,3%	1369	87,9%
sonstige Angaben	115	8,1%	109	7,0%
ohne Angabe	107	7,6%	80	5,1%
Gesamt	1412	100,0%	1558	100,0%

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
gesetzlich versichert und besonderer Personenkreis	8/1190	0,7%	159/1369	11,6%

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer	4/1190	0,3%	6/1369	0,4%

2 Operationsverfahren

2.1 Dokumentationspflichtige Operationsverfahren nach OPS Version 2020

Isolierte Schrittmacher-Aggregatwechsel	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
5-378.5a Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], ohne Vorhofelektrode	14/1412	1,0%	14/1558	0,9%
5-378.5b Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher, biventrikuläre Stimulation [Dreikammersystem], mit Vorhofelektrode	58/1412	4,1%	43/1558	2,8%
5-378.50 Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher n.n.bez.	16/1412	1,1%	21/1558	1,3%
5-378.51 Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher, Einkammersystem	276/1412	19,5%	311/1558	20,0%
5-378.52 Entfernung, Wechsel und Korrektur eines Herzschrittmachers und Defibrillators: Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde): Schrittmacher, Zweikammersystem	1049/1412	74,3%	1172/1558	75,2%

OPS-Listen aller dokumentierten Prozeduren (inkl. nicht dokumentationspflichtiger) sind auf Anfrage erhältlich.
Angaben zum OPS verteilen sich auf maximal 10 Prozeduren-Felder.
Mehrfachnennungen möglich

3 Patientendaten

3.1 Aufenthaltsdauer (Tage)

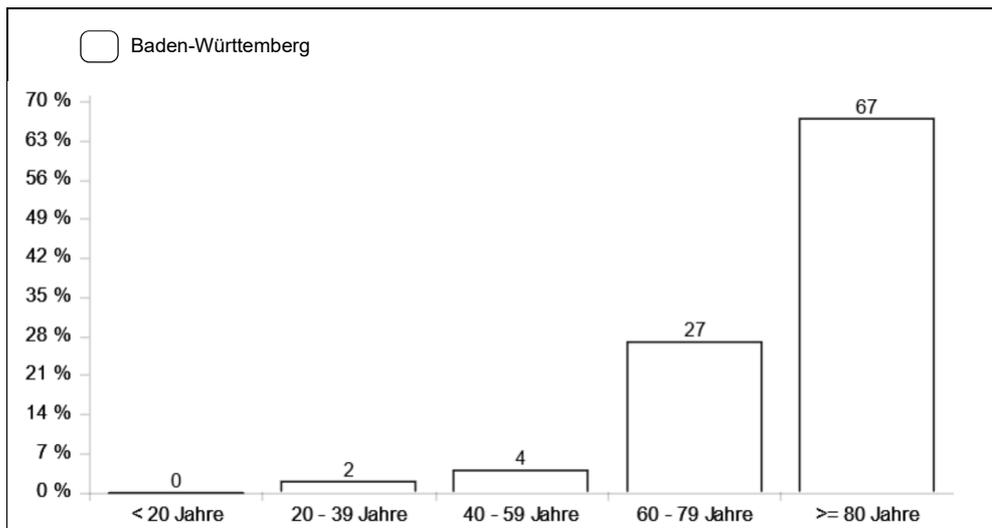
		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Präoperative stationäre Aufenthaltsdauer	(Anzahl)	1412	1558
Median	(Tage)	0,0	1,0
Mittelwert	(Tage)	1,1	1,1
Postoperative stationäre Aufenthaltsdauer	(Anzahl)	1412	1558
Median	(Tage)	1,0	1,0
Mittelwert	(Tage)	1,5	1,7
Aufenthaltsdauer (Tage) - Aufnahme bis Entlassung	(Anzahl)	1412	1558
Median	(Tage)	2,0	2,0
Mittelwert	(Tage)	2,6	2,9

3.2 Statistische Alterswerte

Geschlecht und Alter (Jahre)		2020		2019	
		Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
männlich	(Anzahl)	785	55,6%	843	54,1%
Minimum	(Jahre)	18		0	
Median	(Jahre)	82,0		82,0	
Mittelwert	(Jahre)	79,4		78,1	
Maximum	(Jahre)	99		102	
weiblich	(Anzahl)	627	44,4%	715	45,9%
Minimum	(Jahre)	18		6	
Median	(Jahre)	84,0		83,0	
Mittelwert	(Jahre)	81,6		80,2	
Maximum	(Jahre)	102		101	
divers	(Anzahl)	0	0,0%		
Minimum	(Jahre)	0			
Median	(Jahre)	0,0			
Mittelwert	(Jahre)	0,0			
Maximum	(Jahre)	0			
unbestimmt	(Anzahl)	0	0,0%	0	0,0%
Minimum	(Jahre)	0		0	
Median	(Jahre)	0,0		0,0	
Mittelwert	(Jahre)	0,0		0,0	
Maximum	(Jahre)	0		0	
Gesamt	(Anzahl)	1412	100,0%	1558	100,0%
Minimum	(Jahre)	18		0	
Median	(Jahre)	83,0		82,0	
Mittelwert	(Jahre)	80,4		79,1	
Maximum	(Jahre)	102		102	

3.3 Verteilung der Altersgruppen (Jahre)

Altersgruppen	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
< 20 Jahre	3	0,2%	25	1,6%
20 - 39 Jahre	26	1,8%	26	1,7%
40 - 59 Jahre	58	4,1%	68	4,4%
60 - 79 Jahre	385	27,3%	462	29,7%
>= 80 Jahre	940	66,6%	977	62,7%
Gesamt	1412	100,0%	1558	100,0%



4 Indikation zum Aggregatwechsel

4.1 Indikation zum Aggregatwechsel

Indikation zum Aggregatwechsel	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Batterieerschöpfung	1391/1412	98,5%	1517/1558	97,4%
Fehlfunktion/Rückruf	14/1412	1,0%	24/1558	1,5%
sonstige aggregatbezogene Indikation	7/1412	0,5%	17/1558	1,1%

4.2 Ort der letzten Schrittmacher-OP vor diesem Eingriff

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
stationär, eigene Institution	973/1412	68,9%	1048/1558	67,3%
stationär, andere Institution	434/1412	30,7%	504/1558	32,3%
stationsersetzend/ambulant, eigene Institution	3/1412	0,2%	6/1558	0,4%
stationsersetzend/ambulant, andere Institution	2/1412	0,1%	0/1558	0,0%

5 Operation

5.1 Dauer des Eingriffs (Schnitt-Nahtzeit) und implantiertes Schrittmachersystem

System		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
VVI	(Anzahl)	284	323
Minimum	(Minuten)		
Median	(Minuten)	19,0	21,0
Mittelwert	(Minuten)	22,6	25,1
Maximum	(Minuten)		
AAI	(Anzahl)	13	20
Minimum	(Minuten)		
Median	(Minuten)	20,0	22,0
Mittelwert	(Minuten)	22,2	25,9
Maximum	(Minuten)		
DDD	(Anzahl)	1038	1151
Minimum	(Minuten)		
Median	(Minuten)	21,0	21,0
Mittelwert	(Minuten)	24,6	25,4
Maximum	(Minuten)		
VDD	(Anzahl)	5	12
Minimum	(Minuten)		
Median	(Minuten)	20,0	25,0
Mittelwert	(Minuten)	22,0	28,4
Maximum	(Minuten)		
CRT-System mit einer Vorhofsonde	(Anzahl)	69	47
Minimum	(Minuten)		
Median	(Minuten)	28,0	30,0
Mittelwert	(Minuten)	34,4	35,1
Maximum	(Minuten)		
CRT-System ohne Vorhofsonde	(Anzahl)	3	5
Minimum	(Minuten)		
Median	(Minuten)	34,0	25,0
Mittelwert	(Minuten)	33,3	27,6
Maximum	(Minuten)		
sonstiges	(Anzahl)	0	0
Minimum	(Minuten)		
Median	(Minuten)	0,0	0,0
Mittelwert	(Minuten)	0,0	0,0
Maximum	(Minuten)		
alle Operationen	(Anzahl)	1412	1558
Minimum	(Minuten)		
Median	(Minuten)	20,5	22,0
Mittelwert	(Minuten)	24,6	25,7
Maximum	(Minuten)		

6 Implantiertes System (postoperativ funktionell aktive Anteile)

6.1 Belassene Schrittmacher-Sonden

6.1.1 I. Vorhof

Reizschwelle (intraoperativ) (wenn System = System mit Vorhofsonde oder sonstiges System)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
gemessen	806/1120	72,0%	913/1218	75,0%
Reizschwelle wegen Vorhofflimmerns nicht gemessen	302/1120	27,0%	294/1218	24,1%
Reizschwelle aus anderen Gründen nicht gemessen	12/1120	1,1%	11/1218	0,9%
keine Angabe	0/1120	0,0%	0/1218	0,0%

Reizschwelle (intraoperativ)	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
(intraoperativ, bei 0,5 ms) (V) (Anzahl)	806	913
Minimum (V)		
Median (V)	0,7	0,7
Mittelwert (V)	0,7	0,8
Maximum (V)		

P-Wellen-Amplitude (intraoperativ) (wenn System = System mit Vorhofsonde oder VDD oder sonstiges System)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
gemessen	980/1125	87,1%	1101/1230	89,5%
P-Wellen-Amplitude wegen Vorhofflimmerns nicht gemessen	98/1125	8,7%	85/1230	6,9%
fehlender Vorhofeigenrhythmus	35/1125	3,1%	32/1230	2,6%
P-Wellen-Amplitude aus anderen Gründen nicht gemessen	9/1125	0,8%	7/1230	0,6%
keine Angabe	3/1125	0,3%	5/1230	0,4%

P-Wellen-Amplitude (intraoperativ)	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
(mV) (Anzahl)	980	1101
Minimum (mV)		
Median (mV)	2,3	2,3
Mittelwert (mV)	2,6	2,7
Maximum (mV)		

6.1.2 II. Ventrikel - Rechtsventrikuläre Sonde

Anmerkung: Es handelt sich um Angaben zur Pace-/Sense-Sonde des Schrittmachersystems. Dies gilt auch für den Ausnahmefall, dass die Pace-/Sense-Sonde im linken Ventrikel platziert wurde.

Reizschwelle (intraoperativ, wenn System nicht AAI)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
gemessen	1393/1399	99,6%	1525/1538	99,2%
Reizschwelle nicht gemessen	6/1399	0,4%	13/1538	0,8%
keine Angabe	0/1399	0,0%	0/1538	0,0%

Reizschwelle (intraoperativ)		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
(intraoperativ, bei 0,5 ms) (V)	(Anzahl)	1393	1525
Minimum	(V)		
Median	(V)	0,8	0,8
Mittelwert	(V)	0,9	0,9
Maximum	(V)		

Anmerkung: Es handelt sich um Angaben zur Pace-/Sense-Sonde des Schrittmachersystems. Dies gilt auch für den Ausnahmefall, dass die Pace-/Sense-Sonde im linken Ventrikel platziert wurde.

R-Amplitude (intraoperativ, wenn System nicht AAI)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
gemessen	1024/1399	73,2%	1148/1538	74,6%
kein Eigenrhythmus gemessen	371/1399	26,5%	383/1538	24,9%
R-Amplitude aus anderen Gründen nicht gemessen	4/1399	0,3%	7/1538	0,5%
keine Angabe	0/1399	0,0%	0/1538	0,0%

R-Amplitude (intraoperativ)		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
(mV)	(Anzahl)	1024	1148
Minimum	(mV)		
Median	(mV)	11,0	10,7
Mittelwert	(mV)	11,4	11,2
Maximum	(mV)		

6.1.3 III. Ventrikel - Linksventrikuläre Sonde

Reizschwelle (intraoperativ, wenn System = CRT-System mit oder ohne Vorhofsonde oder sonstiges System)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
gemessen	69/72	95,8%	52/52	100,0%
Reizschwelle nicht gemessen	3/72	4,2%	0/52	0,0%
keine Angabe	0/72	0,0%	0/52	0,0%

Reizschwelle (intraoperativ)		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
(intraoperativ, bei 0,5 ms) (V)	(Anzahl)	69	52
Minimum	(V)		
Median	(V)	1,1	1,5
Mittelwert	(V)	1,5	1,7
Maximum	(V)		

7 Perioperative Komplikationen

7.1 Peri- bzw. postoperative Komplikationen

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Fälle mit mindestens einer Komplikation	2/1412	0,1%	4/1558	0,3%
kardiopulmonale Reanimation	1/1412	0,1%	1/1558	0,1%
interventionspflichtiges Taschenhämatom	1/1412	0,1%	2/1558	0,1%
postoperative Wundinfektion (nach den KISS-Definitionen)	0/1412	0,0%	1/1558	0,1%
sonstige interventionspflichtige Komplikation	0/1412	0,0%	0/1558	0,0%

Mehrfachnennung möglich

8 Entlassung

8.1 Entlassungsgrund

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
01. Behandlung regulär beendet	1287	91,1%	1436	92,2%
02. Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	59	4,2%	62	4,0%
03. Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	1	0,1%	2	0,1%
04. Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	3	0,2%	7	0,4%
05. Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,0%	0	0,0%
06. Verlegung in ein anderes Krankenhaus	9	0,6%	9	0,6%
07. Tod	4	0,3%	4	0,3%
08. Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	0	0,0%	0	0,0%
09. Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	5	0,4%	5	0,3%
10. Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	44	3,1%	33	2,1%
11. Entlassung in ein Hospiz	0	0,0%	0	0,0%
13. Externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,0%	0	0,0%
14. Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,0%	0	0,0%
15. Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,0%	0	0,0%
17. Interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Engeltbereichen der DRG-Fallpauschalen	0	0,0%	0	0,0%
22. Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	0	0,0%	0	0,0%
25. Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)	0	0,0%	0	0,0%
28. Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen	0	0,0%		
29. Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt	0	0,0%		
Gesamt	1412	100,0%	1558	100,0%

8.2 Verstorbene Patienten

Todesfälle	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	4/1412	0,3%	4/1558	0,3%
nein	1408/1412	99,7%	1554/1558	99,7%

Inhalt Gesamtauswertung 2020

Modul 09/2

Herzschrittmacher-Aggregatwechsel

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Qualitätsmerkmal: Durchführung intraoperativer Messungen von Reizschwellen und Signalamplituden

1.1 Durchführung intraoperativer Messungen von Reizschwellen und Signalamplituden (QI-ID 52307)

1.2 Ergänzende Übersicht zum Qualitätsindikator 'Durchführung intraoperativer Messungen von Reizschwellen und Signalamplituden'

2 Qualitätsmerkmal: Peri- bzw. postoperative Komplikationen

2.1 Nicht sondenbedingte Komplikationen (inkl. Wundinfektionen) (QI-ID 111801)

2.2 Ergänzende Übersicht zum Qualitätsindikator

1 Qualitätsmerkmal: Durchführung intraoperativer Messungen von Reizschwellen und Signalamplituden

1.1 Durchführung intraoperativer Messungen von Reizschwellen und Signalamplituden (QI-ID 52307)

Indikator-ID: 52307

Grundgesamtheit (Nenner): Alle erforderlichen Reizschwellen- und Signalamplitudenmessungen bei nicht neu implantierten oder neu platzierten Vorhof- und rechtsventrikulären Sonden aus den Modulen Herzschrittmacher-Aggregatwechsel (09/2) und Herzschrittmacher-Revision/Systemwechsel/Explantation (09/3) und bei linksventrikulären Sonden aus den Modulen Herzschrittmacher-Implantation (09/1), Herzschrittmacher-Aggregatwechsel (09/2) und Herzschrittmacher-Revision/Systemwechsel/Explantation (09/3):

- Reizschwelle der Vorhofsonde unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit Vorhofflimmern oder VDD-System (nicht in 09/1)
- Reizschwellen rechtsventrikulärer oder linksventrikulärer Sonden (in 09/1 ausschließlich linksventrikuläre Sonde)
- P-Wellen-Amplitude der Vorhofsonde unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit Vorhofflimmern oder fehlendem Vorhofeigenrhythmus (nicht in 09/1)
- R-Amplitude der rechtsventrikulären Sonde unter Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit fehlendem Eigenrhythmus (nicht in 09/1)

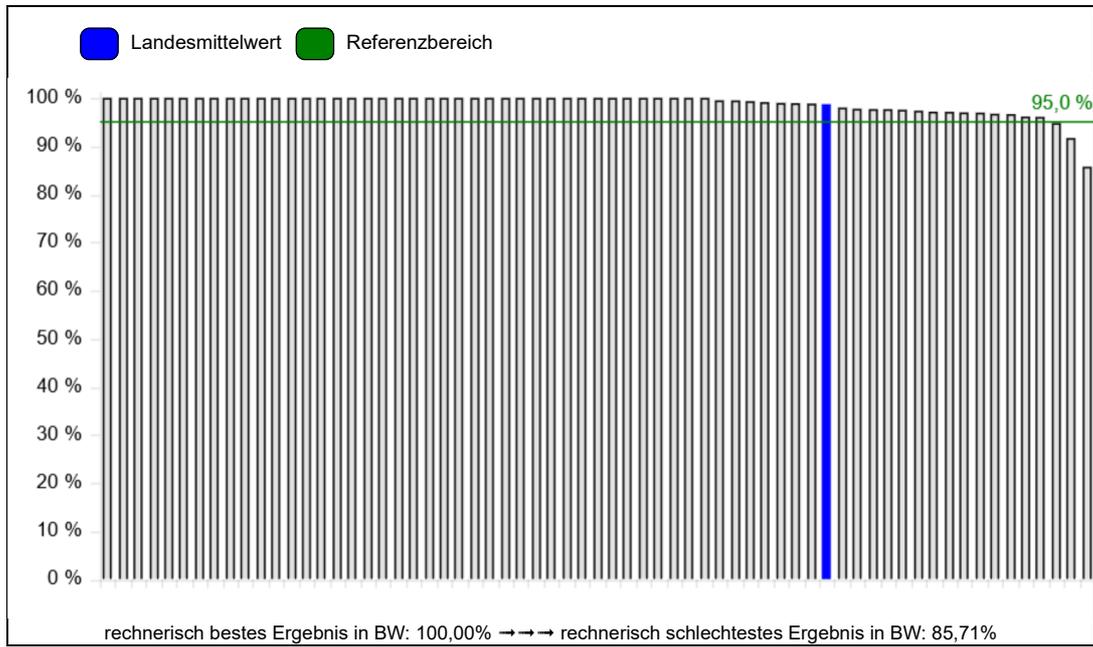
Zähler: Durchgeführte Reizschwellen- und Signalamplitudenmessungen

Referenzbereich: $\geq 95,00\%$

Qualitätsziel: Möglichst oft Bestimmung der Reizschwellen und Signalamplituden

Reizschwellen- und Signalamplitudenmessungen	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
Zähler	6225		6839	
Nenner	6307		6959	
% (ID 52307)		98,70%		98,28%
Vertrauensbereich		(98,39% - 98,95%)		(97,94% - 98,56%)

1.1 Durchführung intraoperativer Messungen von Reizschwellen und Signalamplituden (QI-ID 52307)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

1.2 Ergänzende Übersicht zum Qualitätsindikator 'Durchführung intraoperativer Messungen von Reizschwellen und Signalamplituden'

Implantationen (09/1)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Reizschwelle Ventrikelsonde(n)	532/534	99,63%	534/536	99,63%
Alle Sonden / Messungen (ID 52312_52307)	532/534	99,63%	534/536	99,63%

Aggregatwechsel (09/2)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Reizschwelle Vorhofsonde	806/818	98,53%	913/924	98,81%
Amplitude Vorhofsonde	980/989	99,09%	1101/1108	99,37%
Reizschwelle Ventrikelsonde(n)	1462/1471	99,39%	1577/1590	99,18%
Amplitude Ventrikelsonde(n)	1024/1028	99,61%	1148/1155	99,39%
Alle Sonden / Messungen (ID 52313_52307)	4272/4306	99,21%	4739/4777	99,20%

Revision/Systemumstellung (09/3)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Reizschwelle Vorhofsonde	323/339	95,28%	340/361	94,18%
Amplitude Vorhofsonde	368/375	98,13%	388/405	95,80%
Reizschwelle Ventrikelsonde(n)	423/435	97,24%	483/510	94,71%
Amplitude Ventrikelsonde(n)	307/318	96,54%	355/370	95,95%
Alle Sonden / Messungen (ID 52314_52307)	1421/1467	96,86%	1566/1646	95,14%

Alle Eingriffe	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Reizschwelle Vorhofsonde	1129/1157	97,58%	1253/1285	97,51%
Amplitude Vorhofsonde	1348/1364	98,83%	1489/1513	98,41%
Reizschwelle Ventrikelsonde(n)	2417/2440	99,06%	2594/2636	98,41%
Amplitude Ventrikelsonde(n)	1331/1346	98,89%	1503/1525	98,56%
Alle Sonden / Messungen	6225/6307	98,70%	6839/6959	98,28%

2 Qualitätsmerkmal: Peri- bzw. postoperative Komplikationen

2.1 Nicht sondenbedingte Komplikationen (inkl. Wundinfektionen) (QI-ID 111801)

Indikator-ID: 111801

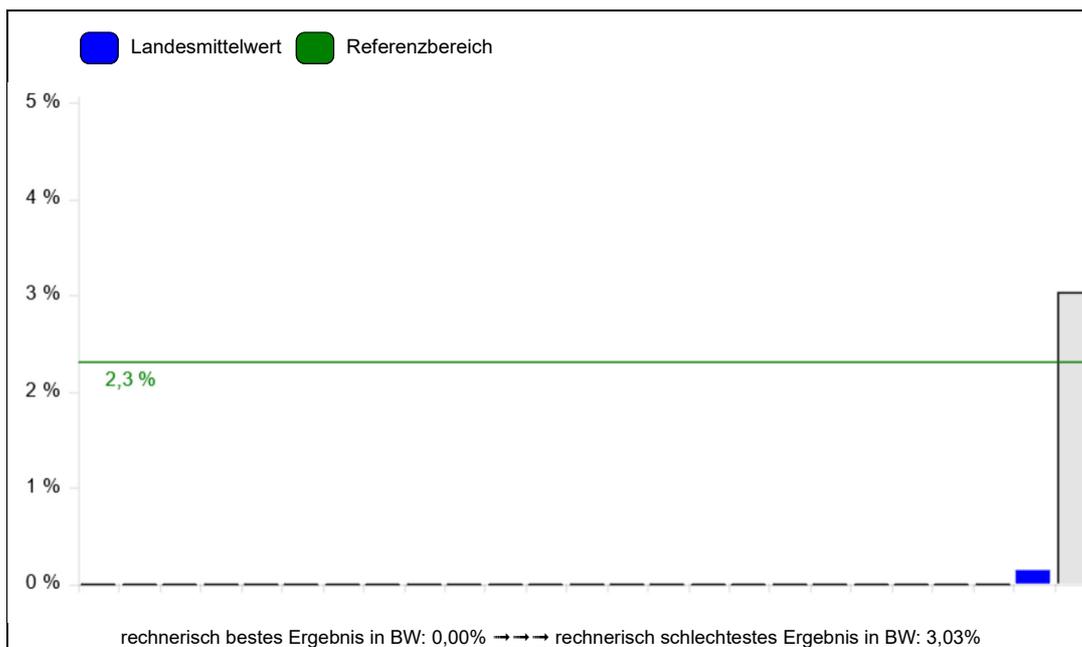
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Patientinnen und Patienten

Zähler: Patientinnen und Patienten mit nicht sondenbedingten Komplikationen (inkl. Wundinfektionen):
 kardiopulmonale Reanimation,
 interventionspflichtiges Taschenhämatom,
 postoperative Wundinfektion oder
 sonstige interventionspflichtige Komplikation

Referenzbereich: <= 2,30 %

Qualitätsziel: Möglichst wenige peri- bzw. postoperative Komplikationen während des stationären Aufenthalts

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patientinnen und Patienten mit nicht sondenbedingten Komplikationen (inkl. Wundinfektionen) (ID 111801)	2/1412	0,14%	4/1558	0,26%
Vertrauensbereich		(0,04% - 0,51%)		(0,10% - 0,66%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

2.2 Ergänzende Übersicht zum Qualitätsindikator

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Patientinnen und Patienten mit mindestens einer peri- bzw. postoperativen Komplikation	2/1412	0,14%	4/1558	0,26%
kardiopulmonale Reanimation	1/1412	0,07%	1/1558	0,06%
interventionspflichtiges Taschenhämatom	1/1412	0,07%	2/1558	0,13%
postop. Wundinfektion (nach den KISS-Def.)	0/1412	0,00%	1/1558	0,06%
Patientinnen und Patienten mit sonstigen interventionspflichtigen Komplikationen	0/1412	0,00%	0/1558	0,00%
Patientinnen und Patienten mit Entlassungsgrund Tod	4/1412	0,28%	4/1558	0,26%