

Länderbericht: Hessen

Perkutane Koronarintervention (PCI) und Koronarangiographie

Auswertung für die Länder (2017)

Erstellt im Auftrag des
Gemeinsamen Bundesausschusses

Stand: 26.06.2018

Impressum

Herausgeber:

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340

Telefax: (030) 58 58 26-999

verfahrensupport@iqtig.org

<https://www.iqtig.org>

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung – Ergebnisübersicht.....	5
Hintergrund und Zielsetzung des Berichts	11
Datengrundlagen.....	12
Leseanleitung	13
Glossar	16
Details zu den Ergebnissen einzelner Indikatoren und Indikatorengruppen.....	18
56000: Objektive, nicht-invasive Ischämiezeichen als Indikation zur elektiven, isolierten Koronarangiographie.....	18
56001: Indikation zur isolierten Koronarangiographie – Anteil ohne pathologischen Befund.....	23
56002: Messung der Nierenfunktion vor einer elektiven oder dringlichen Koronarangiographie oder PCI	26
Indikatorengruppe: "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten bei Erst-PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt	29
56003: "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten bei Erst-PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt.....	29
56004: "Door"-Zeitpunkt oder "Balloon"-Zeitpunkt unbekannt.....	32
Indikatorengruppe: Dosis-Flächen-Produkt	35
56005: Isolierte Koronarangiographien mit Dosis-Flächen-Produkt über 2.800 cGy x cm ² ...	35
56006: Isolierte PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 4.800 cGy x cm ²	38
56007: Einzeitig-PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 5.500 cGy x cm ²	41
56008: Dosis-Flächen-Produkt unbekannt.....	44
Indikatorengruppe: Kontrastmittelmenge	47
56009: Isolierte Koronarangiographien mit Kontrastmittelmenge über 150 ml	47
56010: Isolierte PCI mit Kontrastmittelmenge über 200 ml	50
56011: Einzeitig-PCI mit Kontrastmittelmenge über 250 ml	53
Indikatorengruppe: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI.....	56
56014: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt.....	56
56016: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI.....	59
Basisauswertung	63
Übersicht (Gesamt).....	63
Patient	63
Vorgeschichte.....	66

Aktuelle kardiale Anamnese (vor der ersten Prozedur).....	68
Interventionen.....	69
Postprozeduraler Verlauf	69
Koronarangiographie.....	71
Patient	71
Vorgeschichte.....	72
Aktuelle kardiale Anamnese (vor der ersten Prozedur).....	73
Indikation und Diagnose	74
Intervention.....	76
Komplikationen	77
PCI.....	78
Patient	78
Vorgeschichte.....	79
Aktuelle kardiale Anamnese (vor der ersten Prozedur).....	80
Indikation und Diagnose	81
Intervention.....	82
Komplikationen	86

Zusammenfassung – Ergebnisübersicht

Sämtliche Qualitätsindikatoren (QIs) werden in den nachfolgenden Tabellen für einen schnellen Überblick aufgeführt. Die Ergebnisse der Qualitätssicherung (QS) werden differenziert nach Vergleichsgruppen sowie für die Einrichtung des Leistungserbringers (bzw. für ein Land) dargestellt. Die Auswertung erfolgt pro Standort eines Krankenhauses bzw. im vertragsärztlichen Bereich auf Ebene der Betriebsstättennummer (BSNR) (bzw. für Länderberichte auf der jeweiligen Landesebene). Im Bericht wird dies jeweils als „Ihr Ergebnis“ dargestellt.

Sollten Sie als Vertragsarzt belegärztliche Leistungen (BÄ) erbracht haben, so werden Ihnen in der Spalte „Ihr Ergebnis“ unter „BÄ“ Ihre belegärztlichen Leistungen gesondert angezeigt. Dies dient Ihnen lediglich als Information. Grundsätzlich werden die QI-Ergebnisse aus sämtlichen Leistungen eines Standortes bzw. einer Betriebsstättennummer berechnet. Für Leistungserbringer ohne (selbst durchgeführte) belegärztliche Leistungen bleibt dieser Bereich leer.

Leistungserbringer erhalten, wenn für einen QI der Referenzbereich nicht eingehalten wurde, eine „**Liste der Auffälligen Vorgänge**“ mit den entsprechenden Fällen (Vorgangsnummern). Diese wird Ihnen als PDF und CSV-Datei übermittelt.

Der Landesebene werden zusätzlich zu diesem Bericht umfassende „**Ergebnislisten**“ als CSV-Datei bereitgestellt. Diese enthalten die QI-Ergebnisse des jeweiligen Landes, auch differenziert nach Leistungserbringergruppen bzw. Standort eines Leistungserbringers.

Wird ein Referenzbereich für einen Qualitätsindikator nicht erreicht, dann wird dies mit **Fettdruck** und einem Ausrufezeichen (!) kenntlich gemacht. Die **Tendenzpfeile** zeigen, ob sich die Versorgungsqualität bei einem Indikator im Vergleich von 2017 zu 2016 positiv (Pfeil nach oben) oder negativ (Pfeil nach unten) entwickelt hat oder ob sie gleich geblieben ist, d. h. keine statistisch signifikanten Veränderungen nachgewiesen werden konnten (Pfeil waagrecht). Die statistische Signifikanz wird anhand der 95 %-Vertrauensbereiche der Indikatorenwerte beurteilt.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Detaillierte Informationen zu den einzelnen Indikatoren, der Lesart, der Datengrundlage und eine Basisauswertung finden Sie unter „Leseanleitung“ (S. 13).
- Die Berichterstattung findet zeitlich verzögert statt. Im Verfahren zur Qualitätssicherung gibt es sowohl QIs, welche nur auf den Dokumentationsdaten des Leistungserbringers basieren, als auch QIs, welche zusätzlich auf Sozialdaten bei den Krankenkassen (u. a. Abrechnungsdaten) basieren. QIs ohne Sozialdaten werden jeweils im Anschluss an das Erfassungsjahr berichtet. Die sogenannten Follow-up-Indikatoren, sozialdatenbasierte Qualitätsindikatoren, werden zeitverzögert berichtet, da der Beobachtungszeitraum für den jeweiligen Fall bis zu einem Jahr liegt und die notwendigen Sozialdaten bei den Krankenkassen erst mit Zeitverzug bereitgestellt werden können.
- Die Follow-Up QIs für Prozeduren aus dem Erfassungsjahr 2016 werden erst im kommenden Jahr (2019) mitberichtet werden.

Informationen zu dem QS-Verfahren *Perkutane Koronarintervention (PCI) und Koronarangiographie* finden Sie auf der Webseite des IQTIG unter <https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-pci/>. Dort finden Sie unter anderem die Regeln zur Berechnung der Qualitätsindikatoren.

Abkürzung	Beschreibung
BÄ	Belegärzte (bzw. belegärztliche Leistungen durch einen Vertragsarzt)
FU-QI	Follow-up-Indikator
G-BA	Gemeinsamer Bundesausschuss
KH amb.	durch Krankenhaus ambulant erbrachte Leistungen
KH stat.	durch Krankenhaus stationär erbrachte Leistungen
MDS	Minimaldatensatz (siehe auch Glossar)
PCI	Perkutane Koronarintervention
Qesü-RL	Richtlinie zur einrichtungs- und sektorenübergreifenden Qualitätssicherung
QI-ID	Identifikationsnummer des Qualitätsindikators
QS	Qualitätssicherung
QS PCI	Qualitätssicherungsverfahren <i>Perkutane Koronarintervention (PCI) und Koronarangiographie</i>
SVL	Selektivvertragliche Leistungen (bzw. selektivvertraglich erbrachte Leistungen)
VÄ	Vertragsärzte (bzw. vertragsärztlich erbrachte Leistungen)

Tabelle 1: Ergebnisübersicht der Indikatoren zum Erfassungsjahr 2017 (Datenbasis: QS-Daten)

Ergebnisübersicht der Indikatoren zum Erfassungsjahr 2017											
Indikatoren			Ihr Ergebnis	Ambulante Leistungen		Stationäre Leistungen		Selektiv- vertragliche Leistungen	Bund (gesamt)		
QI-ID	Bezeichnung des Indikators	Referenz- bereich		Vertragsärzte (Bund)	Krankenhaus (Bund)	Belegärzte (Bund)	Krankenhaus (Bund)				
56000	Objektive, nicht-invasive Ischämiezeichen als Indikation zur elektiven, isolierten Koronarangiographie	≥ 21,71 %	56,59 % Vorjahr: 54,45 % BÄ: 48,12 %	↗	59,30 %	66,60 %	55,85 %	52,66 %	k.A.*	54,51 % Vorjahr: 53,13 %	↗
56001	Indikation zur isolierten Koronarangiographie – Anteil ohne pathologischen Befund	≤ 59,25 %	32,76 % Vorjahr: 33,00 % BÄ: 32,54 %	→	33,27 %	36,03 %	31,83 %	31,95 %	k.A.*	32,44 % Vorjahr: 32,43 %	→
56002	Messung der Nierenfunktion vor einer elektiven oder dringlichen Koronarangiographie oder PCI	≥ 93,65 %	98,32 % Vorjahr: 97,83 % BÄ: 99,96 %	↗	96,90 %	97,20 %	99,60 %	97,78 %	k.A.*	97,68 % Vorjahr: 97,00 %	↗
Indikatorengruppe: "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten bei Erst-PCI mit der Indikation ST- Hebungsinfarkt											
56003	"Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten bei Erst-PCI mit der Indikation ST- Hebungsinfarkt	≥ 33,98 %	76,19 % Vorjahr: 72,54 % BÄ: 80,42 %	↗	59,09 %	69,29 %	81,98 %	67,34 %	k.A.*	67,43 % Vorjahr: 67,45 %	→

Ergebnisübersicht der Indikatoren zum Erfassungsjahr 2017											
Indikatoren			Ihr Ergebnis	Ambulante Leistungen		Stationäre Leistungen		Selektiv-vertragliche Leistungen	Bund (gesamt)		
QI-ID	Bezeichnung des Indikators	Referenzbereich		Vertragsärzte (Bund)	Krankenhaus (Bund)	Belegärzte (Bund)	Krankenhaus (Bund)				
56004	"Door"-Zeitpunkt oder "Balloon"-Zeitpunkt unbekannt	≤ 35,67 %	2,79 % Vorjahr: 5,77 % BÄ: 0,00 %	↗	10,20 %	3,79 %	3,06 %	7,55 %	k.A.*	7,52 % Vorjahr: 8,85 %	↗
Indikatorengruppe: Dosis-Flächen-Produkt											
56005	Isolierte Koronarangiographien mit Dosis-Flächen-Produkt über 2.800 cGy x cm ²	≤ 43,26 %	12,56 % Vorjahr: 12,95 % BÄ: 5,05 %	→	13,54 %	15,15 %	7,64 %	20,82 %	k.A.*	19,73 % Vorjahr: 22,78 %	↗
56006	Isolierte PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 4.800 cGy x cm ²	≤ 57,50 %	19,68 % Vorjahr: 23,16 % BÄ: 8,00 %	→	21,42 %	28,21 %	14,29 %	27,87 %	k.A.*	27,67 % Vorjahr: 30,80 %	↗
56007	Einzeitig-PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 5.500 cGy x cm ²	≤ 54,10 %	20,46 % Vorjahr: 20,44 % BÄ: 10,78 %	→	18,32 %	27,40 %	10,74 %	26,70 %	k.A.*	26,29 % Vorjahr: 29,31 %	↗
56008	Dosis-Flächen-Produkt unbekannt	≤ 1,23 %	0,39 % Vorjahr: 0,50 % BÄ: 0,00 %	→	0,33 %	0,51 %	0,19 %	0,51 %	k.A.*	0,49 % Vorjahr: 0,60 %	↗

Ergebnisübersicht der Indikatoren zum Erfassungsjahr 2017											
Indikatoren			Ihr Ergebnis	Ambulante Leistungen		Stationäre Leistungen		Selektiv-vertragliche Leistungen	Bund (gesamt)		
QI-ID	Bezeichnung des Indikators	Referenzbereich		Vertragsärzte (Bund)	Krankenhaus (Bund)	Belegärzte (Bund)	Krankenhaus (Bund)				
Indikatorengruppe: Kontrastmittelmenge											
56009	Isolierte Koronarangiographien mit Kontrastmittelmenge über 150 ml	≤ 13,96 %	3,95 % Vorjahr: 3,76 % BÄ: 0,39 %	→	3,19 %	3,40 %	3,27 %	6,62 %	k.A.*	6,11 % Vorjahr: 6,39 %	↗
56010	Isolierte PCI mit Kontrastmittelmenge über 200 ml	≤ 46,07 %	15,07 % Vorjahr: 17,13 % BÄ: 4,00 %	→	13,76 %	20,51 %	14,29 %	21,39 %	k.A.*	21,18 % Vorjahr: 21,33 %	→
56011	Einzeitig-PCI mit Kontrastmittelmenge über 250 ml	≤ 31,27 %	11,02 % Vorjahr: 10,87 % BÄ: 4,95 %	→	8,77 %	11,36 %	6,13 %	14,54 %	k.A.*	14,29 % Vorjahr: 14,57 %	↗
Indikatorengruppe: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI											
56014	Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt	≥ 82,42 %	90,91 % Vorjahr: 91,46 % BÄ: 93,22 %	→	85,71 %	89,17 %	93,77 %	90,71 %	k.A.*	90,72 % Vorjahr: 90,42 %	→

Ergebnisübersicht der Indikatoren zum Erfassungsjahr 2017											
Indikatoren			Ihr Ergebnis	Ambulante Leistungen		Stationäre Leistungen		Selektiv- vertragliche Leistungen	Bund (gesamt)		
QI-ID	Bezeichnung des Indikators	Referenz- bereich		Vertragsärzte (Bund)	Krankenhaus (Bund)	Belegärzte (Bund)	Krankenhaus (Bund)				
56016	Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI	≥ 87,50 %	93,42 % Vorjahr: 93,28 % BÄ: 92,28 %	→	92,73 %	91,04 %	92,85 %	93,94 %	k.A.*	93,89 % Vorjahr: 93,51 %	↗

* = keine Angabe / fehlende Datengrundlage

! / Fettdruck = Referenzbereich nicht erreicht

Die Tendenzpfeile zeigen, ob sich die Versorgungsqualität bei einem Indikator im Vergleich von 2017 zu 2016 positiv (Pfeil nach oben) oder negativ (Pfeil nach unten) entwickelt hat oder ob sie gleich geblieben ist, d. h. keine statistisch signifikanten Veränderungen nachgewiesen werden konnten (Pfeil waagrecht). Die statistische Signifikanz wird anhand der 95 %-Vertrauensbereiche der Indikatorenwerte beurteilt.

Hintergrund und Zielsetzung des Berichts

Bei den Verfahren und Prozessen der medizinischen Qualitätssicherung stehen die Interessen der Patientinnen und Patienten im Vordergrund, mit dem Ziel, die Qualität der Versorgung zu verbessern. Der G-BA, als oberstes Beschlussgremium der gemeinsamen Selbstverwaltung der Ärztinnen und Ärzte, Zahnärztinnen und Zahnärzte, Psychotherapeutinnen und Psychotherapeuten, Krankenhäuser und Krankenkassen in Deutschland, hat in seiner Richtlinie zur einrichtungs- und sektorenübergreifenden Qualitätssicherung (Qesü-RL) das QS-Verfahren *Perkutane Koronarintervention (PCI) und Koronarangiographie* als erstes einrichtungs- und sektorenübergreifendes Verfahren bestimmt.

Rund 600 ambulant tätige Vertrags- und ca. 60 Belegärztinnen und -ärzte sowie ca. 1.060 Krankenhäuser führen jährlich mehr als 800.000 Koronarangiographien und PCI durch. Die Anzahl an Koronarangiographien und PCI steigt seit Jahren, wobei die Frage zu stellen ist, ob diese Eingriffe immer indiziert sind. Schließlich bergen sie auch Risiken, z. B. gefährliche Komplikationen wie Nachblutungen oder Thrombosen. Die Durchführung einer Koronarangiographie oder PCI setzt die Patientinnen oder Patienten einer relevanten Strahlendosis aus.

Die externe Qualitätssicherung dieser Eingriffe soll daher sicherstellen, dass alle Patientinnen und Patienten eine qualitativ hochwertige Versorgung, mit gerechtfertigter Indikationsstellung unter Einhaltung der medizinischen Standards, erhalten. Das zum Erfassungsjahr 2016 eingeführte, sektorenübergreifende QS-Verfahren verfolgt mehrere Zielsetzungen:

- Verbesserung der Indikationsstellung: Die Eingriffe Koronarangiographien und ggf. PCI werden nur durchgeführt, wenn ausreichende, nachvollziehbare medizinische Gründe für deren Notwendigkeit vorliegen.
- Förderung der Leitlinienadhärenz: Es werden bei der Durchführung die medizinisch-wissenschaftlichen Standards eingehalten, wie sie insbesondere in den Leitlinien niedergeschrieben sind.
- Verringerung der Anzahl der Komplikationen während und nach dem Eingriff.

In diesem Bericht werden die Leistungen Koronarangiographie und PCI auf Bundesebene zwischen verschiedenen Leistungserbringerarten und -orten mittels einer Benchmarksystematik verglichen.

Datengrundlagen

Für die Berechnung der Indikatoren zur Qualitätsmessung in diesem QS-Verfahren bilden sowohl die dokumentierten Daten zur Qualitätssicherung (Qualitätsdokumentation bei den Leistungserbringern) als auch Sozialdaten bei den Krankenkassen die Grundlage.

Der aktuelle Bericht enthält lediglich QIs auf Basis von QS-Dokumentationsdaten. Sozialdaten bei den Krankenkassen werden im nächsten Jahr hinzukommen. Die folgende Tabelle zeigt den Datenbestand auf dem der Ihnen vorliegende Bericht basiert.

Bitte beachten Sie, dass die dargestellte Tabelle lediglich die Sektoren darstellt, gemäß derer die Daten zur externen Qualitätssicherung geliefert wurden. Die Auswertung der Daten findet hingegen auch auf Ebene der Leistungserbringung statt, d. h. es wird zwischen ambulanter und stationärer Leistungserbringung durch Krankenhäuser und Vertragsärzte nochmals differenziert.

Tabelle 2: Übersicht über die QS-Daten in diesem Bericht

QS-Daten Erfassungsjahr 2017		Datenbestand	erwartet	Vollständigkeit in %
Ihre Daten	Datensätze gesamt	56.623	53.243	106,35
	Basisdatensatz	56.610	-	-
	MDS	13	-	-
Vertragsärzte	Anzahl	273	233	117,17
	Datensätze gesamt	59.659	58.393	102,17
	Basisdatensatz	59.659	-	-
	MDS	0	-	-
Krankenhäuser	Anzahl	1.063	1.066	99,72
	Datensätze gesamt	721.070	711.980	101,28
	Basisdatensatz	720.895	-	-
	MDS	175	-	-
Bund (gesamt)	Anzahl	1.336	1.299	102,85
	Datensätze gesamt	780.729	770.373	101,34
	Basisdatensatz	780.554	-	-
	MDS	175	-	-

Leseanleitung

Die Qualitätssicherung zur Koronarangiographie und PCI beruht auf Indikatoren, welche zusammen mit Expertinnen und Experten aus diesem Fachbereich und basierend auf der aktuellen wissenschaftlichen Evidenz entwickelt wurden.

- Die Indikatoren setzen sich aus mehreren Datenfeldern und/oder Datengrundlagen (bspw. Daten aus der QS-Dokumentation und aus Sozialdaten) zusammen.
- Für jeden Indikator wird die Grundgesamtheit (Anzahl der Fälle) mit den entsprechenden Referenz- und Vertrauensbereichen und einem Bezug zum Jahr, in dem der Indexeingriff (auslösendes Kriterium) stattfand, angegeben.
- Die Darstellung der Ergebnisse zum jeweiligen QI erfolgt von 0-100 %, um die QI-Ergebnisse neutral darzustellen. Zur besseren Visualisierung wurden die Achsen der Zeitverlaufsgrafiken an die jeweiligen QI-Ergebnisse angepasst.
- Leistungserbringer, welche an dem QS-Verfahren Koronarangiographie und Perkutane Koronarintervention (PCI) teilnehmen, erhalten ein PDF (und eine CSV-Datei) mit einer Liste an auffälligen Vorgangsnummern. Hinter den „auffälligen Vorgangsnummern“ verbergen sich die Fälle, bei denen rechnerisch das Qualitätsziel des Indikators nicht erreicht wurde. Inwiefern dies sich tatsächlich um eine qualitative Auffälligkeit handelt, wird im Anschluss auf Landesebene im Rahmen des Stufenverfahrens gemäß Qesü-Richtlinie des G-BA überprüft.
- Die Rückmeldeberichte ermöglichen einen Vergleich zu anderen Leistungserbringern (Vergleichsgruppen). Bitte beachten Sie, dass der Vergleich keine Risikoadjustierung beinhaltet und auch nicht die Unterschiede in den Patientenkollektiven des jeweiligen Leistungserbringers berücksichtigt. Der vorliegende Bericht gibt nur einen Ausschnitt der Versorgungspraxis und somit auch der Versorgungsqualität wieder.

Vergleichsgruppen

Da die in den verschiedenen Sektoren tätigen Leistungserbringer unterschiedlichen Ausgangsbedingungen unterliegen, wurden für die Verfahren der sektorenübergreifenden Qualitätssicherung folgende Vergleichsgruppen für einen „Benchmark-Vergleich“ gebildet:

- ambulante Leistungen
 - durch Vertragsärzte (Betriebsstättennummer)
 - durch Krankenhäuser (Standortebene)
- stationäre Leistungen
 - durch Belegärzte in Krankenhäusern
 - durch Krankenhäuser selbst (Standortebene)
- selektivvertragliche Leistungen
- Bund (durch alle Leistungserbringer erbrachte Koronarangiographien und PCI des Berichtsjahrs)

56000: Objektive, nicht-invasive Ischämiezeichen als Indikation zur elektiven, isolierten Koronarangiographie

Qualitätsziel Der Anteil an durchgeführten elektiven isolierten Koronarangiographien, bei denen eine angemessene Indikationsstellung (objektive Ischämiezeichen) vorliegt, soll hoch sein.

Objektive, nicht-invasive Ischämiezeichen als Indikation zur elektiven, isolierten Koronarangiographie

QI-ID 56000

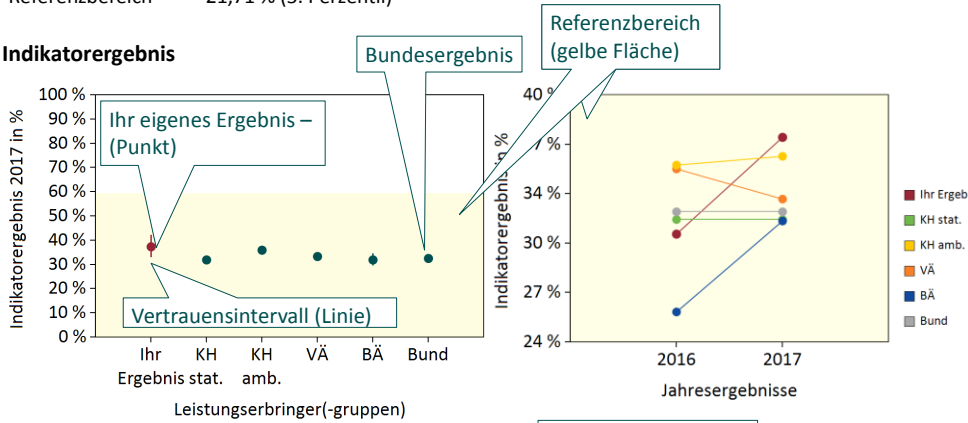
Grundgesamtheit Alle elektiven Koronarangiographien (isolierte Koronarangiographien) mit führender Indikation:
 „Verdacht auf KHK bzw. Ausschluss KHK“
 oder
 „bekannte KHK“
 oder
 „elektive Kontrolle nach Koronarintervention“

Beschreibung von Grundgesamtheit und Zähler des QI sowie Angabe des Referenzbereichs

Zähler Patienten mit gesicherten oder fraglichen, objektiven (apparativen) nicht-invasiven Ischämiezeichen (Belastungs-EKG, Herz-CT, Belastungsszintigraphie, Stress-Echo oder andere Tests)

Referenzbereich = 21,71 % (5. Perzentil)

Indikatorergebnis



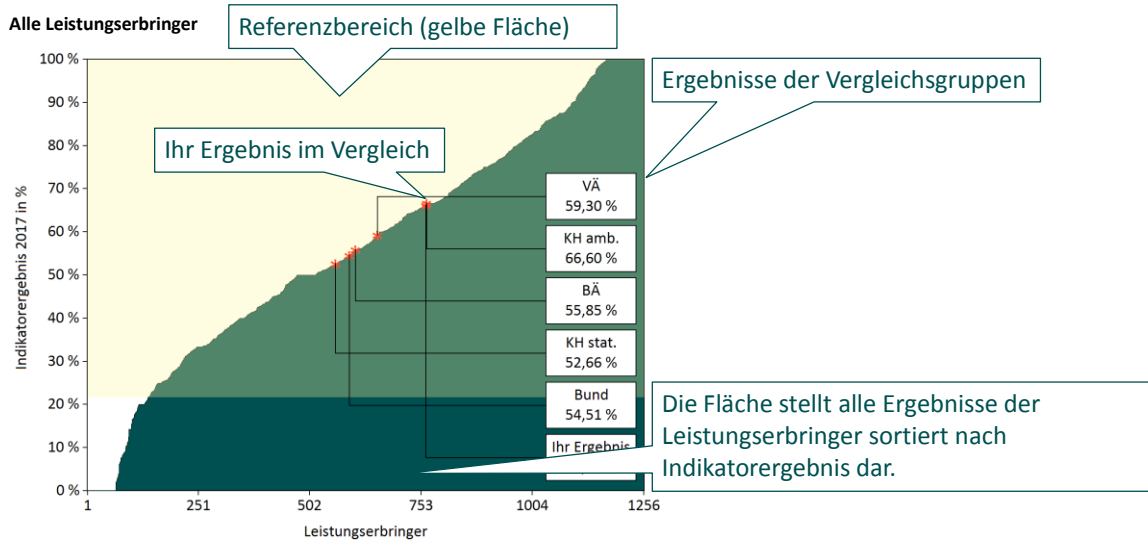
2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		-/-	-	-
Ambulant	VÄ	23.842/40.209	59,30 %	58,81 % - 59,77 %
	KH	17.110/25.689	66,60 %	66,03 % - 67,18 %
Stationär	BÄ	1.360/2.435	55,85 %	53,87 % - 57,81 %
	KH	144.125/273.712	52,66 %	52,47 % - 52,84 %
Bund (gesamt)		186.437/342.045	54,51 %	54,34 % - 54,67 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		-/-	-	-
Ambulant	VÄ	15.507/25.321	60,74 %	60,10 % - 61,37 %
	KH	15.507/23.921	64,82 %	64,03 % - 65,61 %
Stationär	BÄ	1.015/1.928	52,65 %	50,67 % - 54,63 %
	KH	141.302/274.443	51,49 %	51,27 % - 51,71 %
Bund (gesamt)		171.550/322.892	53,13 %	52,96 % - 53,30 %

Anzahl der Fälle im Zähler und in der Grundgesamtheit des QI.

Der Vertrauensbereich um das Ergebniswert berücksichtigt zufallsbedingte Variationen des Ergebnisses. Je höher die Fallzahl desto schmaler ist der Vertrauensbereich.

Abbildung 1: Hinweise zu den Ergebnisdarstellungen



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	7,73 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	24,67 %	24			20,00 %
P25	45,18 %	50			37,50 %
Median	70,80 %	66			56,94 %
P75	87,32 %	88,37 %	99,34 %	73,87 %	77,71 %
P90	98,66 %	100			95,02 %
P95	100,00 %	100			100,00 %
Max	100,00 %	100			100,00 %

Perzentile beschreiben die Verteilung der Ergebnisse. Beispielsweise P25 ist der kleinste Wert, für den gilt, dass mindestens 25% der Ergebnisse kleiner oder gleich diesem Wert sind.

Der Median teilt die Ergebnisse in zwei gleich große Hälften; 50% der Ergebnisse sind kleiner oder gleich dem Median und 50% sind größer oder gleich.

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	3,95 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	19,43 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	29,87 %	16,54 %	0,00 %	19,89 %	20,84 %
P25	44,46 %	44,56 %	38,39 %	33,33 %	35,95 %
Median	68,85 %	66,67 %	53,78 %	51,61 %	54,55 %
P75	89,63 %	89,17 %	91,39 %	70,32 %	74,82 %
P90	97,72 %	100,00 %	100,00 %	88,56 %	91,53 %
P95	98,95 %	100,00 %	100,00 %	97,24 %	98,77 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Abbildung 2: Hinweise zu den Ergebnisdarstellungen

Glossar

Basisdatensatz

Der Basisdatensatz stellt einen dokumentationspflichtigen Behandlungsfall dar, welcher kein Minimaldatensatz ist. Ein Basisdatensatz kann pro Patientin oder Patient je Krankenhausaufenthalt einmal dokumentiert werden, auch wenn die Patientin oder der Patient in diesem Aufenthalt mehrere Prozeduren erhält.

Grundgesamtheit

Die Grundgesamtheit gibt alle für die Auswertung eines Indikators relevanten Behandlungsfälle an, für welche die Dokumentationspflicht ausgelöst wurde (ohne Minimaldatensätze). Die Grundgesamtheit kann von Indikator zu Indikator variieren, weil sich die Indikatoren jeweils auf eine ausgewählte Patientengruppe beziehen und nur diese in die Auswertung eingeschlossen wird.

Kennzahl

In Ergänzung zu Qualitätsindikatoren geben Kennzahlen zusätzliche Informationen, zum Beispiel zu Teilpopulationen der Grundgesamtheit an. Im Gegensatz zu Qualitätsindikatoren haben Kennzahlen kein definiertes Qualitätsziel und keinen Referenzbereich; daher findet keine Bewertung der Versorgungsqualität statt.

Median

Der Median teilt die nach Größe sortierten Datenpunkte in zwei gleich große Hälften: Mindestens 50 % der Werte sind kleiner oder gleich dem Median und mindestens 50 % der Werte sind größer oder gleich dem Median. Im Gegensatz zum üblichen Mittelwert (arithmetisches Mittel) hat der Median den Vorteil, gegen extrem kleine oder große Werte weniger empfindlich zu sein. Das bedeutet, dass sich der Median verglichen zum arithmetischen Mittel geringer verändert, wenn zum Beispiel einige extreme Werte hinzukommen. Der Median entspricht dem 50. Perzentil.

Minimaldatensatz (MDS)

Ein Behandlungsfall kann als dokumentationspflichtig ausgelöst werden, obwohl eine abschlussfähige Dokumentation nicht möglich ist, weil z. B. der Eingriff abgebrochen wurde. Für diesen Fall wird anstatt der vollständigen Dokumentation nur ein sogenannter Minimaldatensatz fällig. Minimaldatensätze werden in der Auswertung der Qualitätsindikatoren nicht berücksichtigt und dienen lediglich dem Fallzahlabgleich.

Perzentile

Perzentile werden zur Beschreibung der Lage einzelner Leistungserbringerergebnisse relativ zu den Ergebnissen aller anderen Leistungserbringer verwendet. Die Perzentile untergliedern die der Größe nach sortierten Werte in 100 gleich große Bereiche. Das x-te Perzentil der Leistungserbringerergebnisse ist der kleinste Wert, für den gilt, dass mindestens x % der Leistungserbringerergebnisse kleiner oder gleich diesem Wert sind. Liegen beispielsweise 1.000 der Größe nach geordnete Ergebniswerte vor, so entspricht der 250. Wert dem 25. Perzentil.

Referenzbereich

Der Referenzbereich eines Indikators ist der Bereich, der erwartbare Qualität im Sinne eines einzuhaltenden Standards beschreibt. Eine Konsequenz ist deswegen, dass Leistungserbringerergebnisse für diesen Indikator im Referenzbereich liegen müssen, um rechnerisch unauffällig zu sein. Ergebnisse außerhalb des Referenzbereichs sind rechnerisch auffällig und ziehen üblicherweise eine weitere Beurteilung nach sich (Strukturierter Dialog), bei der entschieden wird, ob es sich um eine qualitative Auffälligkeit handelt. Der Referenzbereich eines Indikators ist für alle Leistungserbringer gleich.

Referenzkategorie

Die Referenzkategorie eines Risikofaktors ist die Vergleichskategorie, mit der die anderen Kategorien des Risikofaktors, die im Regressionsmodell zur Risikoadjustierung enthalten sind, verglichen werden. Beispielsweise könnte die Referenzkategorie für den Risikofaktor „Diabetes mellitus“ das Nichtvorliegen von Diabetes mellitus sein.

Qualitätsindikator (QI)

Ein Qualitätsindikator ist ein Konstrukt, das aus Versorgungsdaten nachvollziehbare Bewertungen der Versorgungsqualität ableitet.

Jeder Qualitätsindikator hat ein Qualitätsziel (z. B. „die Häufigkeit von Komplikationen soll möglichst gering sein“). Das Indikatorergebnis für einen Leistungserbringer wird basierend auf dem Referenzbereich als rechnerisch auffällig oder unauffällig bewertet.

Vertrauensbereich (Konfidenzintervall)

Ein Vertrauensbereich ist ein Bereich um einen berechneten Ergebniswert eines Indikators. Der Vertrauensbereich berücksichtigt, dass nicht alle Einflüsse auf das Behandlungsergebnis messbar oder erhebbar sind. Die Breite des Vertrauensbereichs gibt an, wie stark diese unbeobachteten Einflüsse ins Gewicht fallen. Je schmaler der Vertrauensbereich, desto belastbarer ist die Information, die aus den erhobenen Daten über das Ergebnis gewonnen werden kann. Die Breite des Vertrauensbereichs hängt u. a. von der Fallzahl ab, die dem Ergebnis zugrunde liegt. Je größer die Fallzahl, desto schmaler ist der Vertrauensbereich. Liegt der Vertrauensbereich eines Ergebnisses außerhalb des Referenzbereichs, so ist das Ergebnis auch unter Berücksichtigung der unbeobachteten Einflüsse auffällig.

Zähler

Der Zähler gibt an, bei wie vielen Fällen aus der Grundgesamtheit das für die Auswertung des Indikators interessierende Ereignis (zum Beispiel das Auftreten von Komplikationen) zutrifft

Details zu den Ergebnissen einzelner Indikatoren und Indikatorengruppen

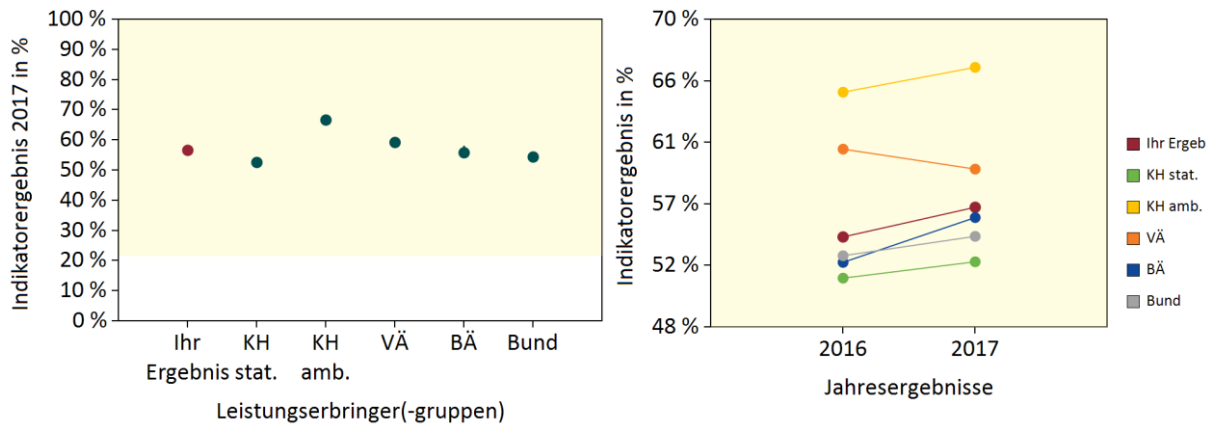
56000: Objektive, nicht-invasive Ischämiezeichen als Indikation zur elektiven, isolierten Koronarangiographie

Qualitätsziel Der Anteil an durchgeführten elektiven isolierten Koronarangiographien, bei denen eine angemessene Indikationsstellung (objektive Ischämiezeichen) vorliegt, soll hoch sein.

Objektive, nicht-invasive Ischämiezeichen als Indikation zur elektiven, isolierten Koronarangiographie

QI-ID	56000
Grundgesamtheit	Alle elektiven Koronarangiographien (isolierte Koronarangiographien) mit führender Indikation: „Verdacht auf KHK bzw. Ausschluss KHK“ oder „bekannte KHK“ oder „elektive Kontrolle nach Koronarintervention“
Zähler	Patienten mit gesicherten oder fraglichen, objektiven (apparativen) nicht-invasiven Ischämiezeichen (Belastungs-EKG, Herz-CT, Belastungsszintigraphie, Stress-Echo oder andere Tests)
Referenzbereich	≥ 21,71 % (5. Perzentil)

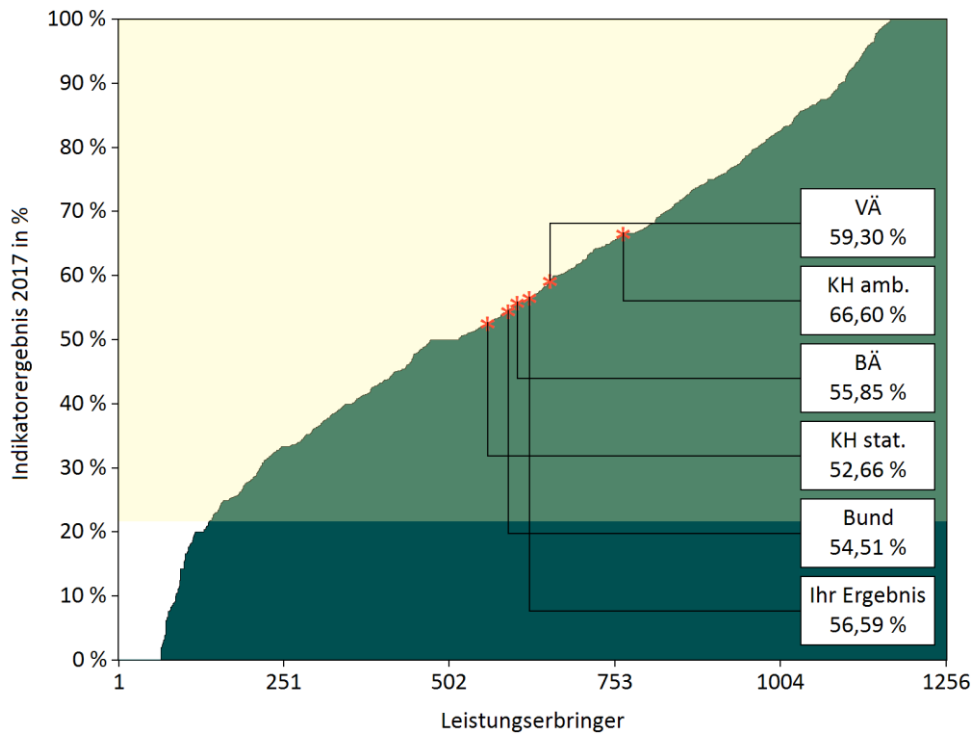
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		13.564/23.967	56,59 %	55,97 % - 57,22 %
Ambulant	VÄ	23.842/40.209	59,30 %	58,81 % - 59,77 %
	KH	17.110/25.689	66,60 %	66,03 % - 67,18 %
Stationär	BÄ	1.360/2.435	55,85 %	53,87 % - 57,81 %
	KH	144.125/273.712	52,66 %	52,47 % - 52,84 %
Bund (gesamt)		186.437/342.045	54,51 %	54,34 % - 54,67 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		13.149/24.147	54,45 %	53,83 % - 55,08 %
Ambulant	VÄ	13.727/22.600	60,74 %	60,10 % - 61,37 %
	KH	15.506/23.921	64,82 %	64,21 % - 65,42 %
Stationär	BÄ	1.015/1.928	52,65 %	50,41 % - 54,87 %
	KH	141.302/274.443	51,49 %	51,30 % - 51,67 %
Bund (gesamt)		171.550/322.892	53,13 %	52,96 % - 53,30 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	7,73 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	24,67 %	24,92 %	2,00 %	19,78 %	20,00 %
P25	45,18 %	50,00 %	38,57 %	34,63 %	37,50 %
Median	70,80 %	68,42 %	68,49 %	52,42 %	56,94 %
P75	87,32 %	88,37 %	99,34 %	73,87 %	77,71 %
P90	98,66 %	100,00 %	100,00 %	91,09 %	95,02 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	3,95 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	19,43 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	29,87 %	16,54 %	0,00 %	19,89 %	20,84 %
P25	44,46 %	44,56 %	38,39 %	33,33 %	35,95 %
Median	68,85 %	66,67 %	53,78 %	51,61 %	54,55 %
P75	89,63 %	89,17 %	91,39 %	70,32 %	74,82 %
P90	97,72 %	100,00 %	100,00 %	88,56 %	91,53 %
P95	98,95 %	100,00 %	100,00 %	97,24 %	98,77 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Kennzahlübersicht 2017

Kennzahl	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Bund
1.1	Objektive, nicht-invasive Ischämiezeichen als Indikation zur elektiven, isolierten Koronarangiographie	56,59 % 13.564 / 23.967	54,51 % 186.437 / 342.045
1.1.1	gesicherte Ischämiezeichen	35,12 % 8.418 / 23.967	35,02 % 119.801 / 342.045
1.1.2	fragliche Ischämiezeichen	21,47 % 5.146 / 23.967	19,48 % 66.636 / 342.045

56001: Indikation zur isolierten Koronarangiographie – Anteil ohne pathologischen Befund

Qualitätsziel Der Anteil an durchgeführten isolierten Koronarangiographien ohne pathologischen Befund (mit angiographisch normalen Koronargefäßen) soll niedrig sein.

Indikation zur isolierten Koronarangiographie – Anteil ohne pathologischen Befund

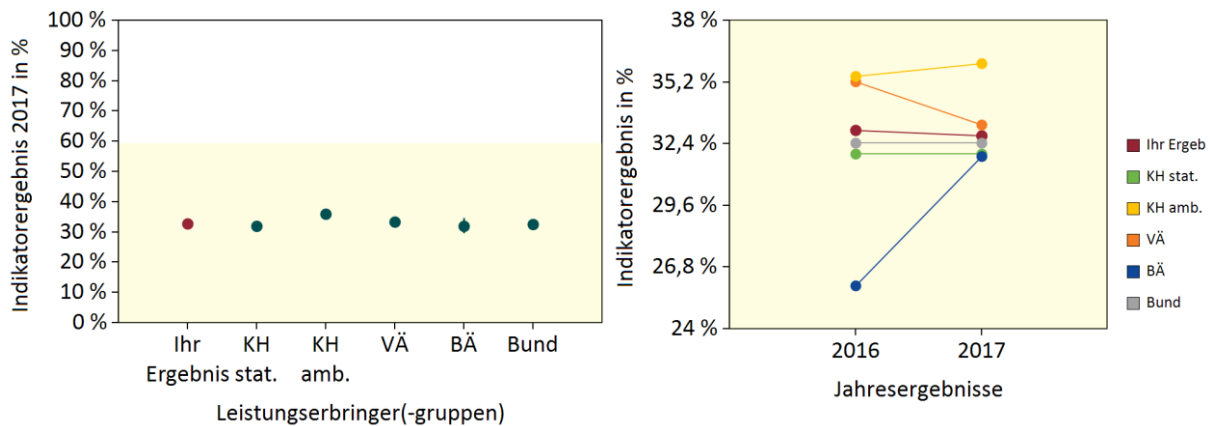
QI-ID 56001

Grundgesamtheit Alle isolierten Koronarangiographien mit der Indikation „Verdacht auf bzw. Ausschluss KHK“ (d.h. ohne vorbekannte KHK und ohne akutes Koronarsyndrom)

Zähler Patienten mit angiographisch normalen Koronargefäßen (Ausschluss KHK)

Referenzbereich ≤ 59,25 % (95. Perzentil)

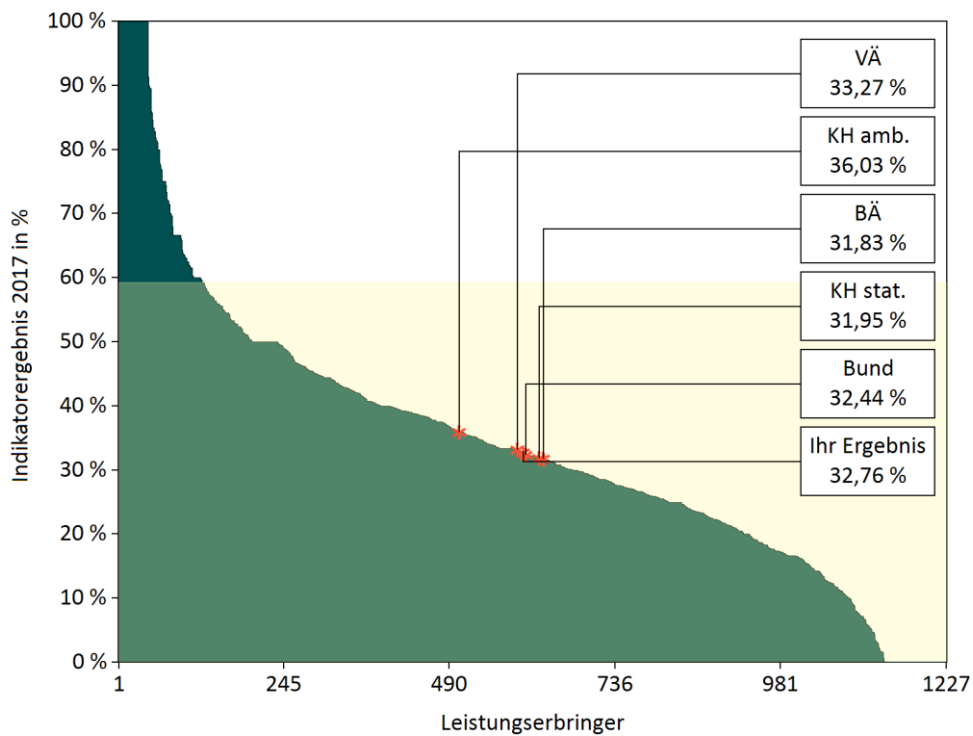
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		4.986/15.220	32,76 %	32,02 % - 33,51 %
Ambulant	VÄ	8.903/26.758	33,27 %	32,71 % - 33,84 %
	KH	6.479/17.980	36,03 %	35,34 % - 36,74 %
Stationär	BÄ	452/1.420	31,83 %	29,46 % - 34,30 %
	KH	55.694/174.341	31,95 %	31,73 % - 32,16 %
Bund (gesamt)		71.528/220.499	32,44 %	32,24 % - 32,63 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		5.038/15.265	33,00 %	32,26 % - 33,75 %
Ambulant	VÄ	5.375/15.265	35,21 %	34,46 % - 35,97 %
	KH	5.930/16.719	35,47 %	34,75 % - 36,20 %
Stationär	BÄ	296/1.140	25,96 %	23,50 % - 28,59 %
	KH	55.702/174.393	31,94 %	31,72 % - 32,16 %
Bund (gesamt)		67.303/207.517	32,43 %	32,23 % - 32,63 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	4,54 %	0,00 %	0,00 %	6,49 %	6,65 %
P25	18,57 %	20,00 %	0,00 %	20,00 %	20,50 %
Median	32,59 %	35,95 %	16,15 %	31,58 %	32,14 %
P75	50,00 %	50,00 %	39,62 %	42,65 %	44,44 %
P90	66,40 %	68,79 %	65,25 %	55,56 %	59,73 %
P95	79,67 %	100,00 %	100,00 %	77,23 %	79,11 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	2,56 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	9,44 %	0,00 %	0,00 %	5,04 %	6,58 %
P25	19,73 %	17,53 %	0,00 %	19,00 %	19,32 %
Median	33,17 %	37,23 %	15,38 %	31,48 %	32,36 %
P75	48,30 %	52,18 %	28,57 %	44,15 %	45,00 %
P90	66,44 %	69,77 %	60,00 %	57,95 %	59,33 %
P95	77,92 %	100,00 %	100,00 %	72,99 %	74,42 %
Max	90,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

56002: Messung der Nierenfunktion vor einer elektiven oder dringlichen Koronarangiographie oder PCI

Qualitätsziel Der Anteil an elektiven oder dringlichen Koronarangiographien oder PCI, bei denen die Nierenfunktion innerhalb von einer Woche vor dem Eingriff gemessen wurde, soll hoch sein.

Messung der Nierenfunktion vor einer elektiven oder dringlichen Koronarangiographie oder PCI

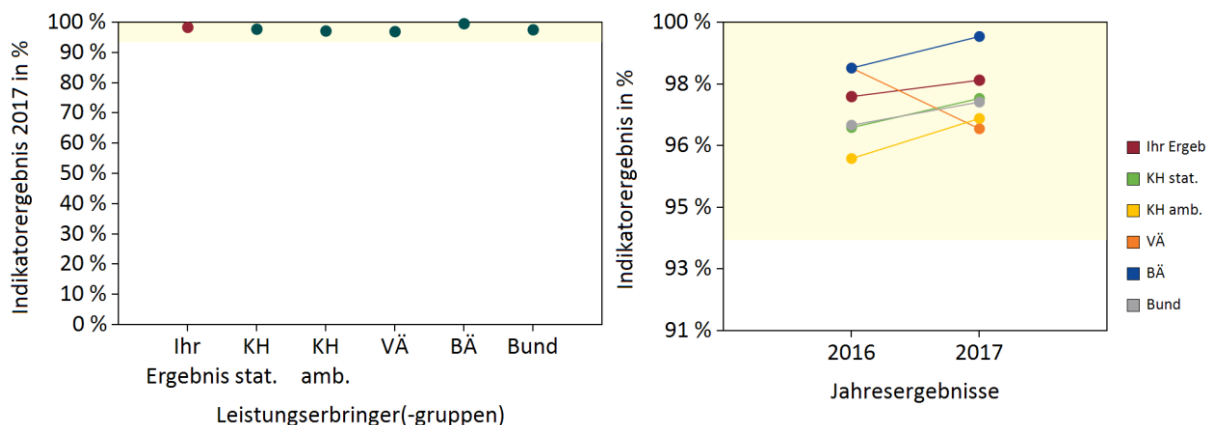
QI-ID 56002

Grundgesamtheit Alle elektiven oder dringlichen isolierten Koronarangiographien oder PCI

Zähler Eingriffe mit gemessener Nierenfunktion

Referenzbereich $\geq 93,65\%$ (5. Perzentil)

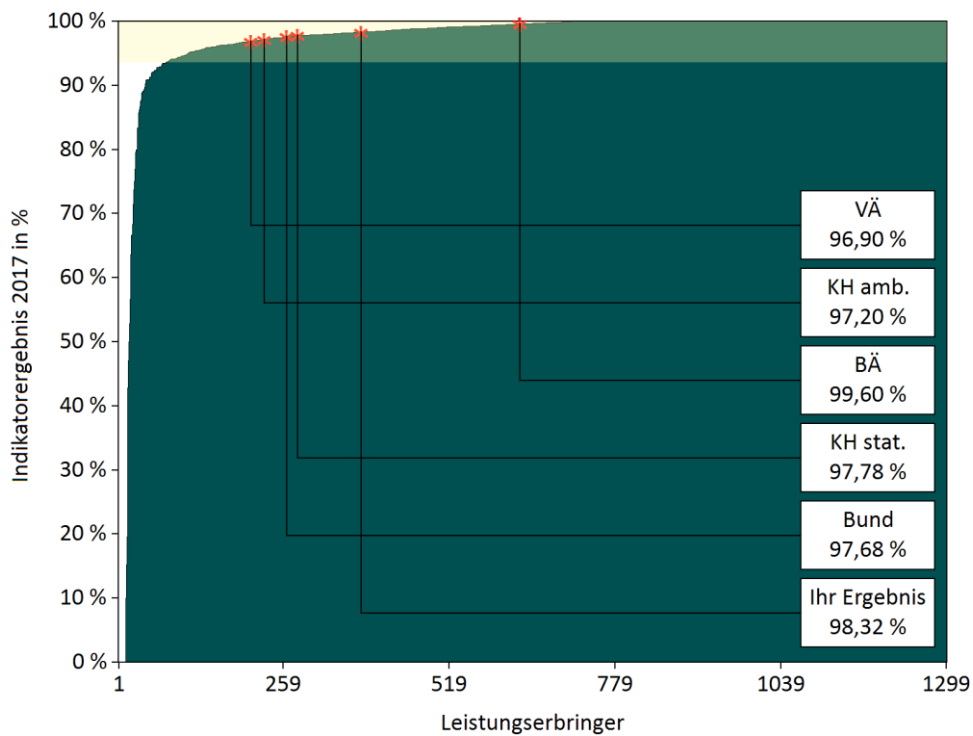
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		34.911/35.507	98,32 %	98,18 % - 98,45 %
Ambulant	VÄ	43.432/44.820	96,90 %	96,74 % - 97,06 %
	KH	27.177/27.960	97,20 %	97,00 % - 97,39 %
Stationär	BÄ	3.990/4.006	99,60 %	99,35 % - 99,75 %
	KH	407.130/416.377	97,78 %	97,73 % - 97,82 %
Bund (gesamt)		481.729/493.163	97,68 %	97,64 % - 97,72 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		35.036/35.814	97,83 %	97,67 % - 97,97 %
Ambulant	VÄ	25.178/25.514	98,68 %	98,54 % - 98,82 %
	KH	25.190/26.231	96,03 %	95,79 % - 96,26 %
Stationär	BÄ	3.260/3.304	98,67 %	98,22 % - 99,01 %
	KH	404.941/417.706	96,94 %	96,89 % - 97,00 %
Bund (gesamt)		458.569/472.755	97,00 %	96,95 % - 97,05 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	10,12 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	96,74 %	88,24 %	97,85 %	92,90 %	92,90 %
P10	98,89 %	92,86 %	98,62 %	95,39 %	95,60 %
P25	100,00 %	97,44 %	100,00 %	97,72 %	97,99 %
Median	100,00 %	100,00 %	100,00 %	99,28 %	99,67 %
P75	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P90	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	67,86 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	88,64 %	68,28 %	0,00 %	85,53 %	85,71 %
P10	97,73 %	88,89 %	68,00 %	92,98 %	92,99 %
P25	99,81 %	96,70 %	96,50 %	96,80 %	97,12 %
Median	100,00 %	100,00 %	100,00 %	98,98 %	99,32 %
P75	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P90	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Indikatorengruppe: "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten bei Erst-PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt

Qualitätsziel Möglichst niedrige "Door-to-balloon"-Zeit

56003: "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten bei Erst-PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt

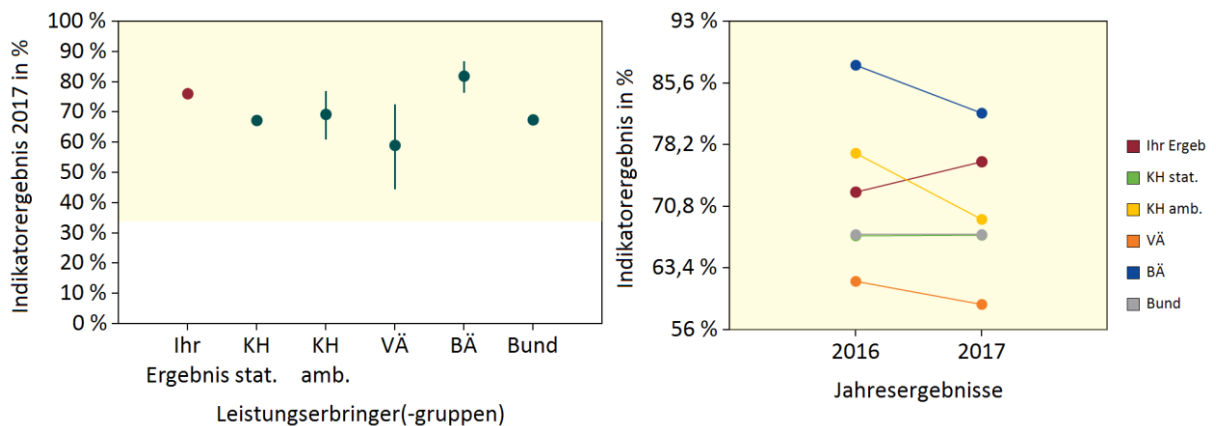
QI-ID 56003

Grundgesamtheit Alle Erst-PCIs (isolierte PCI oder Einzeitig-PCI) bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt bei Aufnahme, bei denen keine Fibrinolyse vor der Prozedur durchgeführt wurde bzw. bei denen dies unbekannt ist. Berücksichtigt werden nur Prozeduren mit gültigen Angaben zum "Door"- und "Balloon"-Zeitpunkt sowie mit Datum des "Door"- und "Balloon"-Zeitpunkts aus dem Erfassungsjahr bzw. dem Jahr davor

Zähler "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten

Referenzbereich ≥ 33,98 % (5. Perzentil)

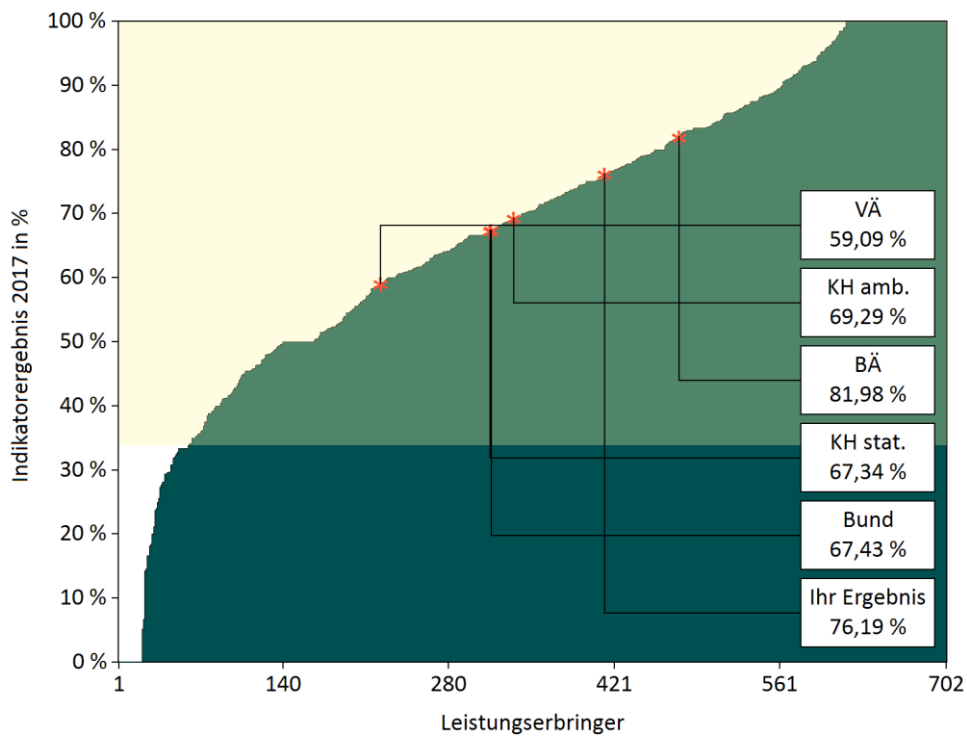
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		2.067/2.713	76,19 %	74,55 % - 77,75 %
Ambulant	VÄ	26/44	59,09 %	44,41 % - 72,31 %
	KH	88/127	69,29 %	60,80 % - 76,65 %
Stationär	BÄ	182/222	81,98 %	76,40 % - 86,48 %
	KH	24.487/36.363	67,34 %	66,86 % - 67,82 %
Bund (gesamt)		24.783/36.756	67,43 %	66,94 % - 67,90 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		1.918/2.644	72,54 %	70,81 % - 74,21 %
Ambulant	VÄ	34/55	61,82 %	48,61 % - 73,48 %
	KH	44/57	77,19 %	64,79 % - 86,16 %
Stationär	BÄ	179/204	87,75 %	82,54 % - 91,56 %
	KH	23.491/34.892	67,32 %	66,83 % - 67,82 %
Bund (gesamt)		23.748/35.208	67,45 %	66,96 % - 67,94 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	26,17 %	25,84 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	35,99 %	35,83 %
P25	38,97 %	50,00 %	68,48 %	51,55 %	51,65 %
Median	100,00 %	100,00 %	82,94 %	70,35 %	70,48 %
P75	100,00 %	100,00 %	100,00 %	85,81 %	86,36 %
P90	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	82,35 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	82,35 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	82,35 %	33,33 %	33,33 %
P25	16,67 %	60,00 %	83,87 %	52,94 %	52,90 %
Median	66,67 %	100,00 %	93,73 %	70,21 %	70,48 %
P75	100,00 %	100,00 %	100,00 %	86,99 %	87,41 %
P90	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

56004: "Door"-Zeitpunkt oder "Balloon"-Zeitpunkt unbekannt

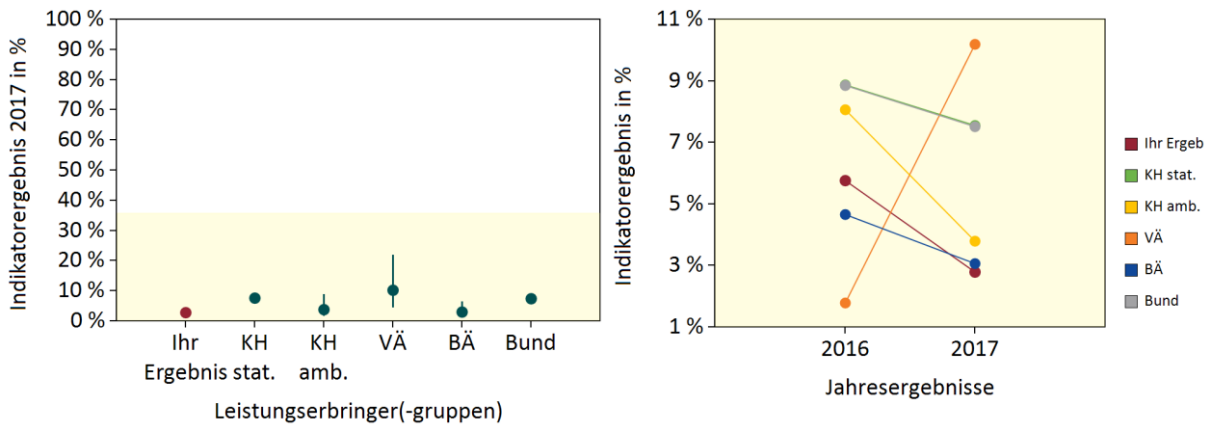
QI-ID 56004

Grundgesamtheit Alle Erst-PCIs (isolierte PCI oder Einzeitig-PCI) bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt bei Aufnahme, bei denen keine Fibrinolyse vor der Prozedur durchgeführt wurde bzw. bei denen dies unbekannt ist. Berücksichtigt werden nur Prozeduren mit Datum des "Door"- und "Balloon"-Zeitpunkts aus dem Erfassungsjahr bzw. dem Jahr davor oder mit fehlenden Angaben zum "Door"- oder "Balloon"-Zeitpunkt

Zähler "Door"-Zeitpunkt oder "Balloon"-Zeitpunkt unbekannt

Referenzbereich ≤ 35,67 % (95. Perzentil)

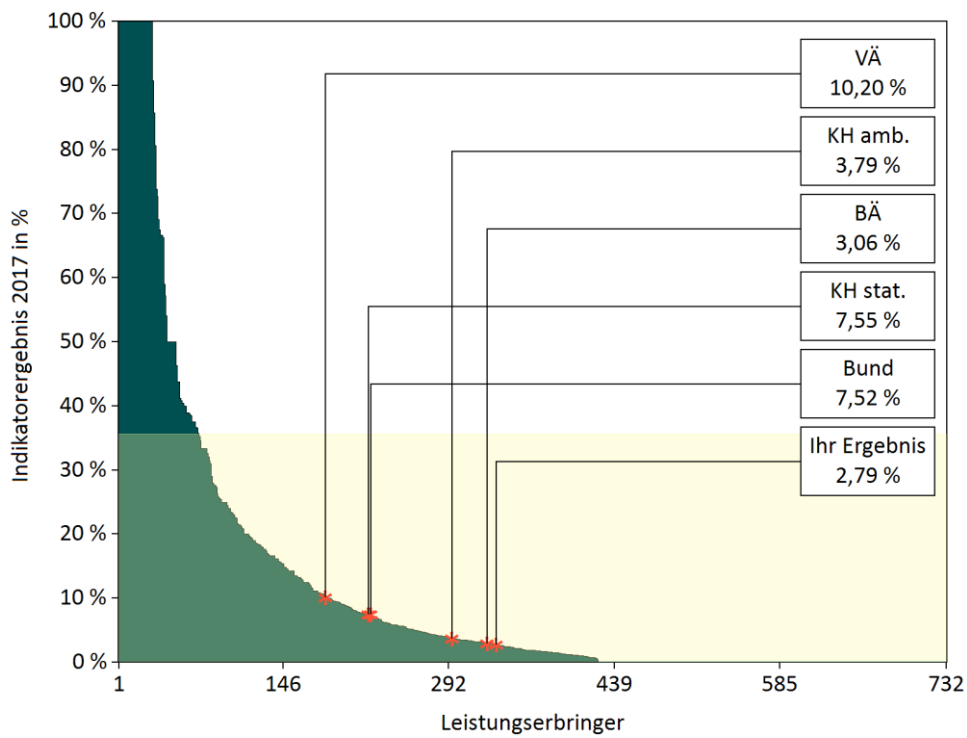
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		78/2.791	2,79 %	2,25 % - 3,47 %
Ambulant	VÄ	5/49	10,20 %	4,44 % - 21,76 %
	KH	5/132	3,79 %	1,63 % - 8,56 %
Stationär	BÄ	7/229	3,06 %	1,49 % - 6,17 %
	KH	2.971/39.334	7,55 %	7,30 % - 7,82 %
Bund (gesamt)		2.988/39.744	7,52 %	7,26 % - 7,78 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		162/2.806	5,77 %	4,97 % - 6,70 %
Ambulant	VÄ	≤3/56	1,79 %	0,32 % - 9,45 %
	KH	5/62	8,06 %	3,49 % - 17,53 %
Stationär	BÄ	10/214	4,67 %	2,56 % - 8,39 %
	KH	3.401/38.293	8,88 %	8,60 % - 9,17 %
Bund (gesamt)		3.417/38.625	8,85 %	8,57 % - 9,13 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Median	0,00 %	0,00 %	0,00 %	1,92 %	1,85 %
P75	4,05 %	0,00 %	9,68 %	10,62 %	10,29 %
P90	100,00 %	28,00 %	100,00 %	33,94 %	34,18 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	66,88 %	68,06 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Median	0,00 %	0,00 %	0,39 %	2,17 %	2,13 %
P75	0,00 %	0,00 %	20,54 %	13,33 %	13,25 %
P90	90,00 %	60,00 %	25,00 %	50,00 %	50,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	25,00 %	71,72 %	70,61 %
Max	100,00 %	100,00 %	25,00 %	100,00 %	100,00 %

Indikatorengruppe: Dosis-Flächen-Produkt

Qualitätsziel Möglichst niedriges Dosis-Flächen-Produkt

56005: Isolierte Koronarangiographien mit Dosis-Flächen-Produkt über 2.800 cGy x cm²

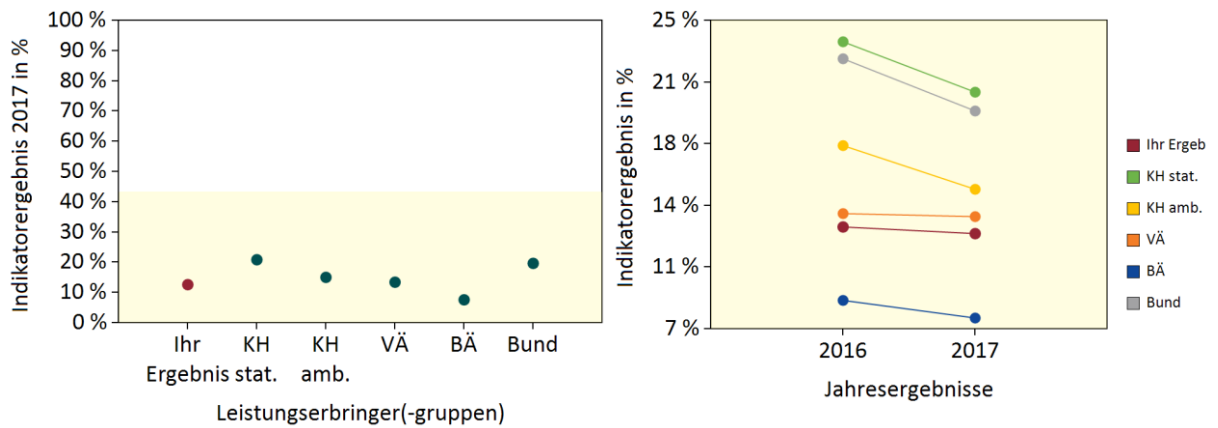
QI-ID 56005

Grundgesamtheit Alle isolierten Koronarangiographien mit bekanntem Dosis-Flächen-Produkt > 0 cGy x cm²

Zähler Isolierte Koronarangiographien mit Dosis-Flächen-Produkt > 2.800 cGy x cm²

Referenzbereich ≤ 43,26 % (95. Perzentil)

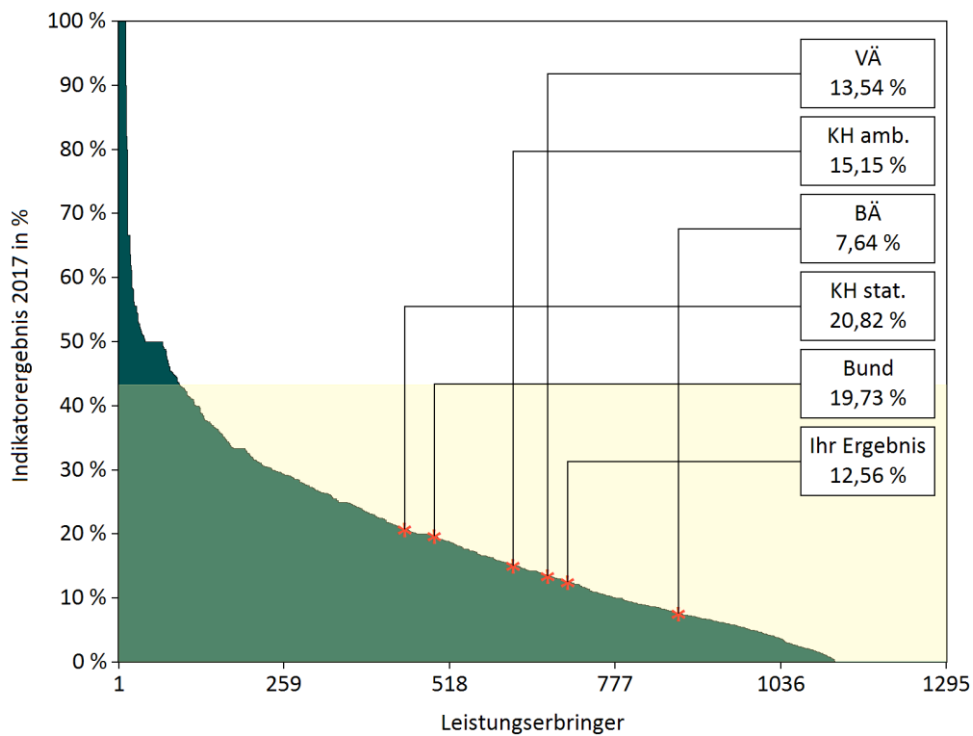
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		4.446/35.398	12,56 %	12,22 % - 12,91 %
Ambulant	VÄ	5.966/44.053	13,54 %	13,23 % - 13,87 %
	KH	4.239/27.985	15,15 %	14,73 % - 15,57 %
Stationär	BÄ	305/3.991	7,64 %	6,86 % - 8,51 %
	KH	86.571/415.902	20,82 %	20,69 % - 20,94 %
Bund (gesamt)		97.081/491.931	19,73 %	19,62 % - 19,85 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		4.616/35.652	12,95 %	12,60 % - 13,30 %
Ambulant	VÄ	3.452/25.107	13,75 %	13,33 % - 14,18 %
	KH	4.626/26.146	17,69 %	17,24 % - 18,16 %
Stationär	BÄ	287/3.319	8,65 %	7,74 % - 9,65 %
	KH	98.783/415.730	23,76 %	23,63 % - 23,89 %
Bund (gesamt)		107.148/470.302	22,78 %	22,66 % - 22,90 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	2,23 %	0,00 %	0,00 %	6,73 %	5,56 %
Median	8,08 %	8,45 %	7,33 %	15,79 %	14,29 %
P75	20,00 %	22,22 %	31,25 %	27,22 %	26,37 %
P90	33,81 %	37,58 %	60,00 %	39,73 %	38,87 %
P95	47,49 %	50,00 %	99,06 %	50,00 %	50,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	1,76 %	0,00 %	0,00 %	8,33 %	6,84 %
Median	8,21 %	10,53 %	7,43 %	18,53 %	16,71 %
P75	21,17 %	27,46 %	40,18 %	31,51 %	30,04 %
P90	39,86 %	47,28 %	100,00 %	44,44 %	44,38 %
P95	55,14 %	60,00 %	100,00 %	50,00 %	50,00 %
Max	96,43 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

56006: Isolierte PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 4.800 cGy x cm²

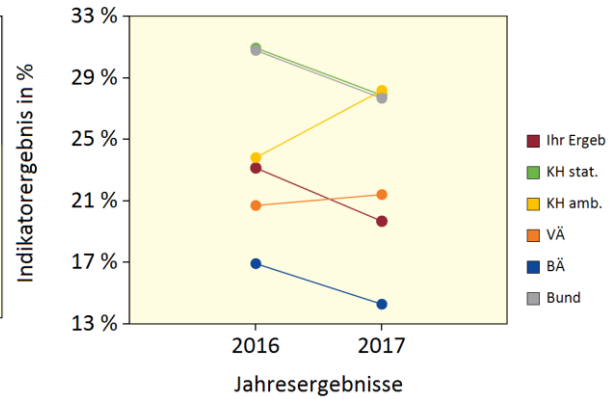
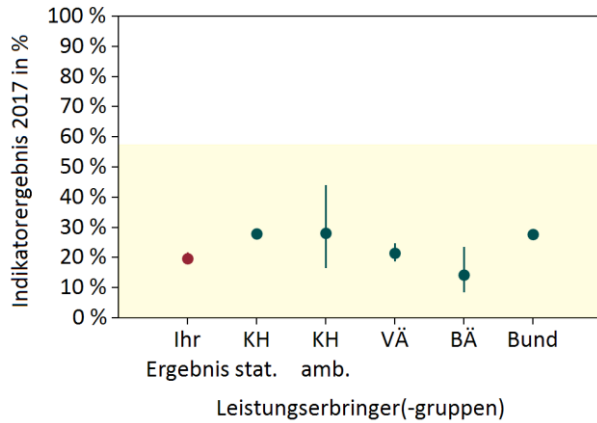
QI-ID 56006

Grundgesamtheit Alle isolierten PCI mit bekanntem Dosis-Flächen-Produkt > 0 cGy x cm²

Zähler Isolierte PCI mit Dosis-Flächen-Produkt > 4.800 cGy x cm²

Referenzbereich ≤ 57,50 % (95. Perzentil)

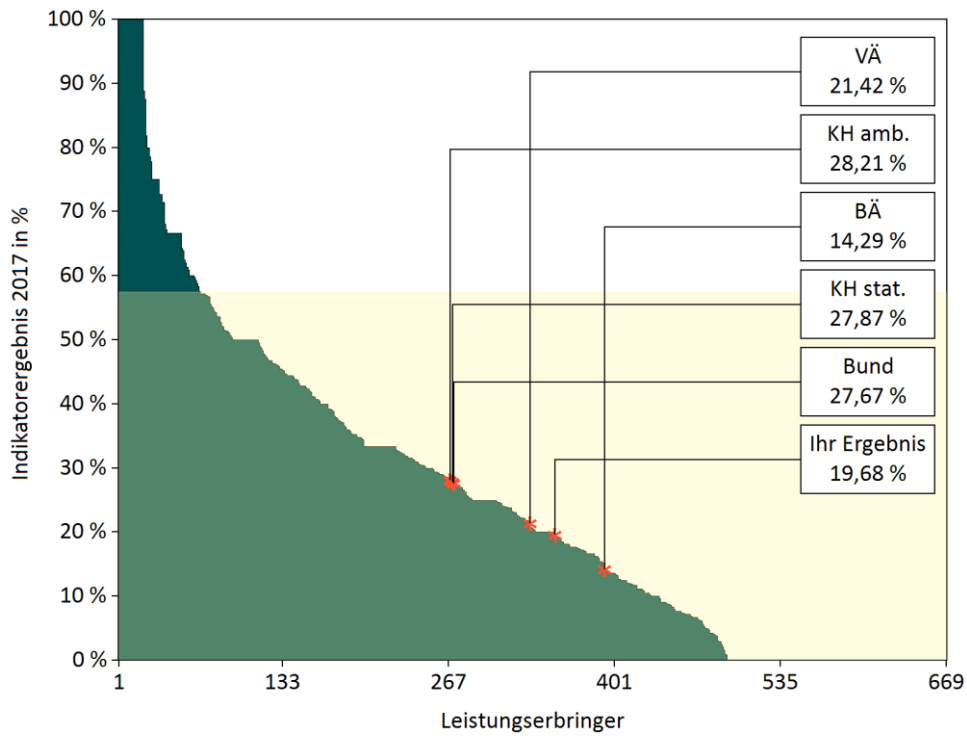
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		421/2.139	19,68 %	18,05 % - 21,42 %
Ambulant	VÄ	157/733	21,42 %	18,60 % - 24,53 %
	KH	11/39	28,21 %	16,54 % - 43,78 %
Stationär	BÄ	12/84	14,29 %	8,37 % - 23,33 %
	KH	8.097/29.053	27,87 %	27,36 % - 28,39 %
Bund (gesamt)		8.277/29.909	27,67 %	27,17 % - 28,18 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		475/2.051	23,16 %	21,38 % - 25,03 %
Ambulant	VÄ	75/362	20,72 %	16,86 % - 25,19 %
	KH	5/21	23,81 %	10,63 % - 45,09 %
Stationär	BÄ	10/59	16,95 %	9,48 % - 28,46 %
	KH	9.192/29.699	30,95 %	30,43 % - 31,48 %
Bund (gesamt)		9.282/30.141	30,80 %	30,28 % - 31,32 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	5,13 %	0,00 %
Median	0,00 %	0,00 %	0,00 %	23,81 %	20,51 %
P75	24,50 %	71,43 %	11,30 %	41,12 %	40,00 %
P90	49,05 %	100,00 %	86,67 %	57,84 %	57,14 %
P95	80,00 %	100,00 %	100,00 %	72,73 %	73,86 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	6,29 %	0,29 %
Median	0,00 %	0,00 %	11,76 %	22,28 %	21,43 %
P75	22,92 %	100,00 %	50,00 %	41,94 %	41,11 %
P90	50,00 %	100,00 %	100,00 %	55,56 %	55,27 %
P95	60,83 %	100,00 %	100,00 %	67,56 %	66,67 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

56007: Einzeitig-PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 5.500 cGy x cm²

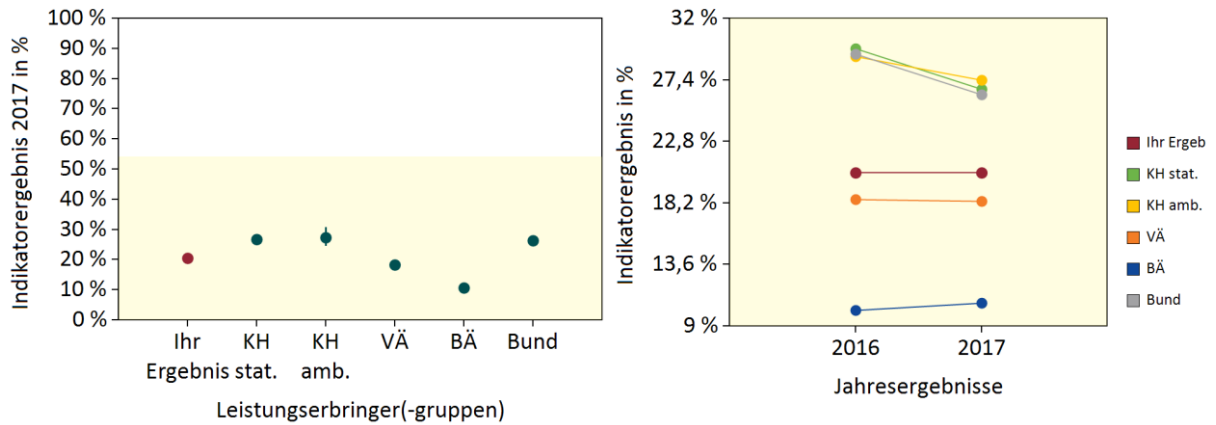
QI-ID 56007

Grundgesamtheit Alle Einzeitig-PCI mit bekanntem Dosis-Flächen-Produkt > 0 cGy x cm²

Zähler Einzeitig-PCI mit Dosis-Flächen-Produkt > 5.500 cGy x cm²

Referenzbereich ≤ 54,10 % (95. Perzentil)

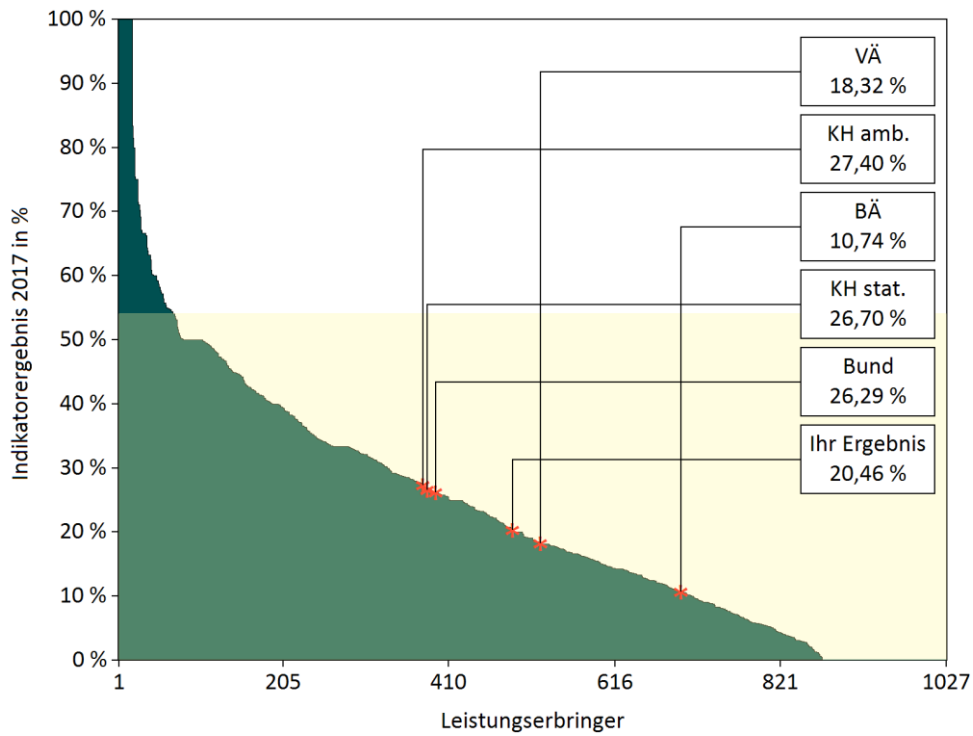
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		4.266/20.849	20,46 %	19,92 % - 21,01 %
Ambulant	VÄ	1.281/6.993	18,32 %	17,43 % - 19,24 %
	KH	231/843	27,40 %	24,50 % - 30,51 %
Stationär	BÄ	399/3.716	10,74 %	9,78 % - 11,77 %
	KH	73.989/277.133	26,70 %	26,53 % - 26,86 %
Bund (gesamt)		75.900/288.685	26,29 %	26,13 % - 26,45 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		4.259/20.838	20,44 %	19,90 % - 20,99 %
Ambulant	VÄ	830/4.498	18,45 %	17,35 % - 19,61 %
	KH	257/882	29,14 %	26,24 % - 32,22 %
Stationär	BÄ	365/3.587	10,18 %	9,23 % - 11,21 %
	KH	80.337/270.101	29,74 %	29,57 % - 29,92 %
Bund (gesamt)		81.789/279.068	29,31 %	29,14 % - 29,48 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	8,85 %	6,83 %
Median	7,69 %	0,00 %	8,91 %	21,43 %	18,77 %
P75	20,83 %	40,00 %	22,67 %	35,28 %	34,03 %
P90	47,39 %	75,00 %	100,00 %	50,00 %	50,00 %
P95	65,93 %	100,00 %	100,00 %	56,41 %	58,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	10,32 %	8,88 %
Median	12,94 %	12,13 %	1,44 %	23,78 %	22,23 %
P75	27,27 %	50,00 %	14,91 %	39,26 %	38,07 %
P90	43,92 %	100,00 %	38,02 %	53,32 %	53,05 %
P95	78,89 %	100,00 %	73,22 %	61,43 %	60,30 %
Max	100,00 %	100,00 %	87,50 %	100,00 %	100,00 %

56008: Dosis-Flächen-Produkt unbekannt

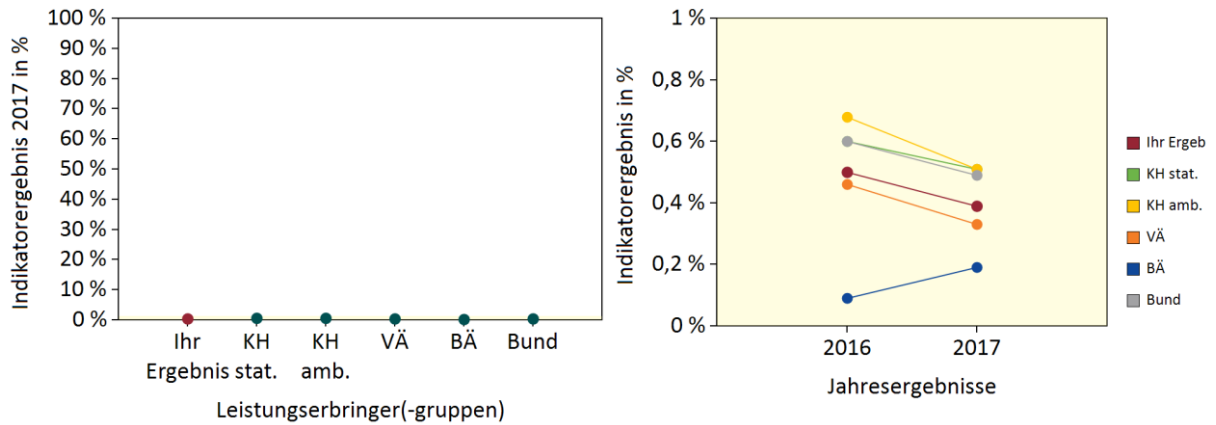
QI-ID 56008

Grundgesamtheit Alle Prozeduren

Zähler Prozeduren mit nicht bekanntem Dosis-Flächen-Produkt

Referenzbereich ≤ 1,23 % (90. Perzentil)

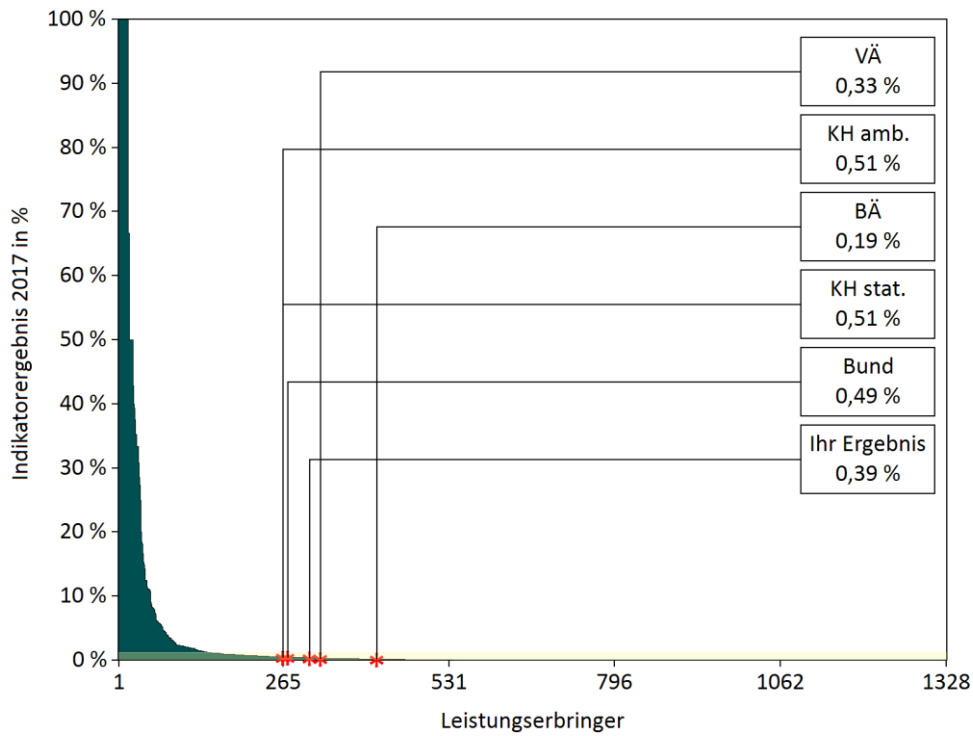
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		230/58.619	0,39 %	0,34 % - 0,45 %
Ambulant	VÄ	169/51.948	0,33 %	0,28 % - 0,38 %
	KH	148/29.017	0,51 %	0,43 % - 0,60 %
Stationär	BÄ	15/7.806	0,19 %	0,12 % - 0,32 %
	KH	3.699/725.899	0,51 %	0,49 % - 0,53 %
Bund (gesamt)		4.031/814.670	0,49 %	0,48 % - 0,51 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		292/58.835	0,50 %	0,44 % - 0,56 %
Ambulant	VÄ	137/30.104	0,46 %	0,39 % - 0,54 %
	KH	186/27.236	0,68 %	0,59 % - 0,79 %
Stationär	BÄ	6/6.971	0,09 %	0,04 % - 0,19 %
	KH	4.350/719.938	0,60 %	0,59 % - 0,62 %
Bund (gesamt)		4.679/784.249	0,60 %	0,58 % - 0,61 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Median	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P75	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,43 %	0,32 %
P90	0,52 %	1,47 %	0,26 %	1,87 %	1,49 %
P95	2,25 %	3,63 %	49,69 %	6,59 %	5,77 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Median	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P75	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,51 %	0,45 %
P90	0,55 %	1,43 %	0,00 %	1,94 %	1,76 %
P95	3,81 %	2,70 %	0,29 %	6,55 %	5,77 %
Max	83,33 %	100,00 %	0,32 %	100,00 %	100,00 %

Indikatorengruppe: Kontrastmittelmenge

Qualitätsziel Möglichst geringe Kontrastmittelmenge

56009: Isolierte Koronarangiographien mit Kontrastmittelmenge über 150 ml

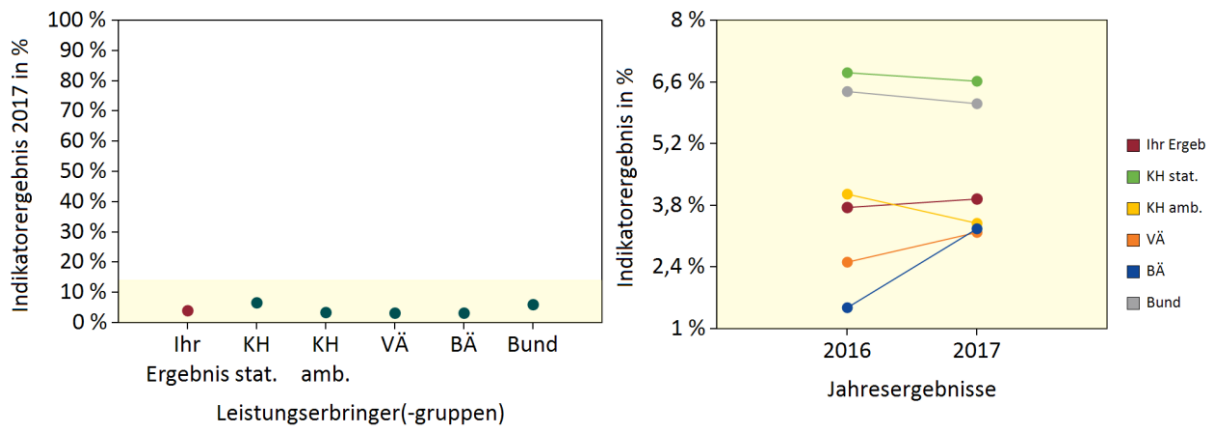
QI-ID 56009

Grundgesamtheit Alle isolierten Koronarangiographien

Zähler Isolierte Koronarangiographien mit Kontrastmittelmenge > 150 ml

Referenzbereich ≤ 13,96 % (95. Perzentil)

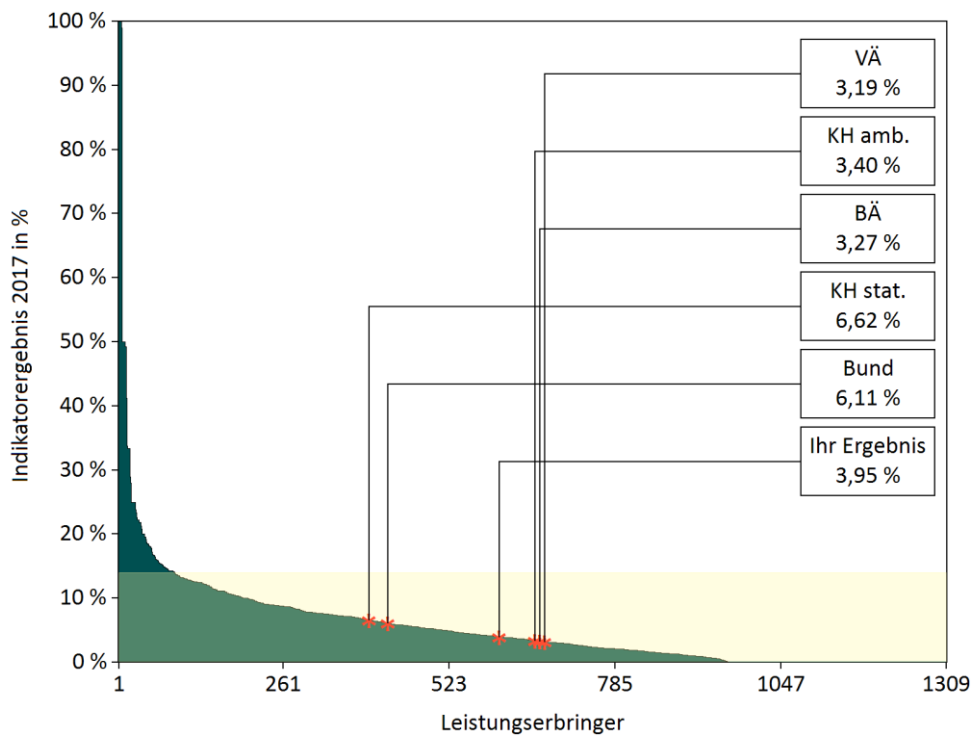
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		1.404/35.508	3,95 %	3,76 % - 4,16 %
Ambulant	VÄ	1.408/44.154	3,19 %	3,03 % - 3,36 %
	KH	956/28.124	3,40 %	3,19 % - 3,62 %
Stationär	BÄ	131/4.004	3,27 %	2,76 % - 3,87 %
	KH	27.693/418.061	6,62 %	6,55 % - 6,70 %
Bund (gesamt)		30.188/494.343	6,11 %	6,04 % - 6,17 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		1.346/35.778	3,76 %	3,57 % - 3,96 %
Ambulant	VÄ	632/25.184	2,51 %	2,32 % - 2,71 %
	KH	1.068/26.327	4,06 %	3,82 % - 4,30 %
Stationär	BÄ	49/3.321	1,48 %	1,12 % - 1,95 %
	KH	28.506/418.406	6,81 %	6,74 % - 6,89 %
Bund (gesamt)		30.255/473.238	6,39 %	6,32 % - 6,46 %

Alle Leistungserbringer



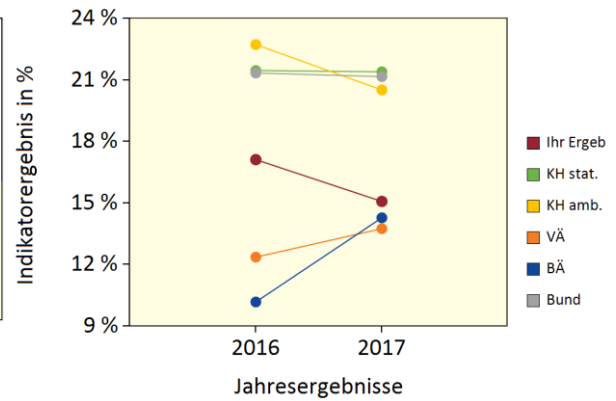
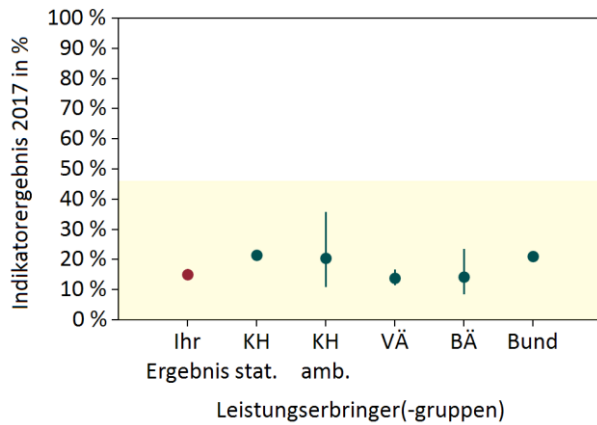
2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,31 %	0,00 %
Median	1,36 %	0,00 %	0,00 %	4,08 %	3,46 %
P75	4,52 %	4,26 %	9,82 %	8,42 %	7,55 %
P90	7,95 %	7,97 %	41,67 %	12,75 %	12,50 %
P95	12,42 %	14,60 %	72,50 %	16,03 %	15,42 %
Max	98,98 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,55 %	0,00 %
Median	1,04 %	0,91 %	0,00 %	4,16 %	3,41 %
P75	3,14 %	5,07 %	2,92 %	8,53 %	7,66 %
P90	7,00 %	11,56 %	16,58 %	13,07 %	12,17 %
P95	9,98 %	20,00 %	21,50 %	16,69 %	15,94 %
Max	22,22 %	100,00 %	25,00 %	100,00 %	100,00 %

56010: Isolierte PCI mit Kontrastmittelmenge über 200 ml

QI-ID 56010
 Grundgesamtheit Alle isolierten PCI
 Zähler Isolierte PCI mit Kontrastmittelmenge > 200 ml
 Referenzbereich ≤ 46,07 % (95. Perzentil)

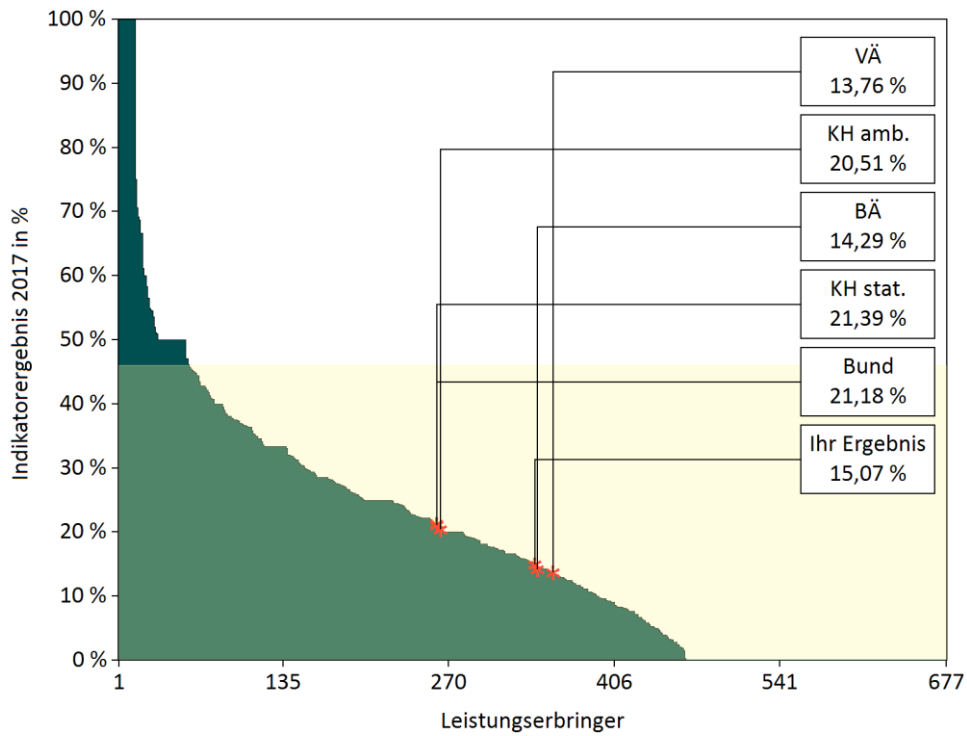
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		323/2.144	15,07 %	13,61 % - 16,64 %
Ambulant	VÄ	101/734	13,76 %	11,46 % - 16,44 %
	KH	8/39	20,51 %	10,78 % - 35,53 %
Stationär	BÄ	12/84	14,29 %	8,37 % - 23,33 %
	KH	6.250/29.221	21,39 %	20,92 % - 21,86 %
Bund (gesamt)		6.371/30.078	21,18 %	20,72 % - 21,65 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		353/2.061	17,13 %	15,56 % - 18,81 %
Ambulant	VÄ	45/364	12,36 %	9,37 % - 16,14 %
	KH	5/22	22,73 %	10,12 % - 43,44 %
Stationär	BÄ	6/59	10,17 %	4,74 % - 20,46 %
	KH	6.409/29.865	21,46 %	21,00 % - 21,93 %
Bund (gesamt)		6.465/30.310	21,33 %	20,87 % - 21,79 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Median	0,00 %	0,00 %	0,00 %	16,67 %	15,25 %
P75	15,04 %	14,29 %	4,17 %	29,68 %	28,57 %
P90	25,00 %	100,00 %	70,81 %	44,90 %	42,98 %
P95	44,74 %	100,00 %	100,00 %	50,00 %	50,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Median	0,00 %	0,00 %	0,00 %	16,50 %	15,38 %
P75	20,00 %	62,50 %	6,25 %	31,95 %	31,44 %
P90	50,00 %	100,00 %	28,00 %	45,93 %	45,76 %
P95	60,00 %	100,00 %	30,00 %	58,21 %	57,14 %
Max	100,00 %	100,00 %	30,00 %	100,00 %	100,00 %

56011: Einzeitig-PCI mit Kontrastmittelmenge über 250 ml

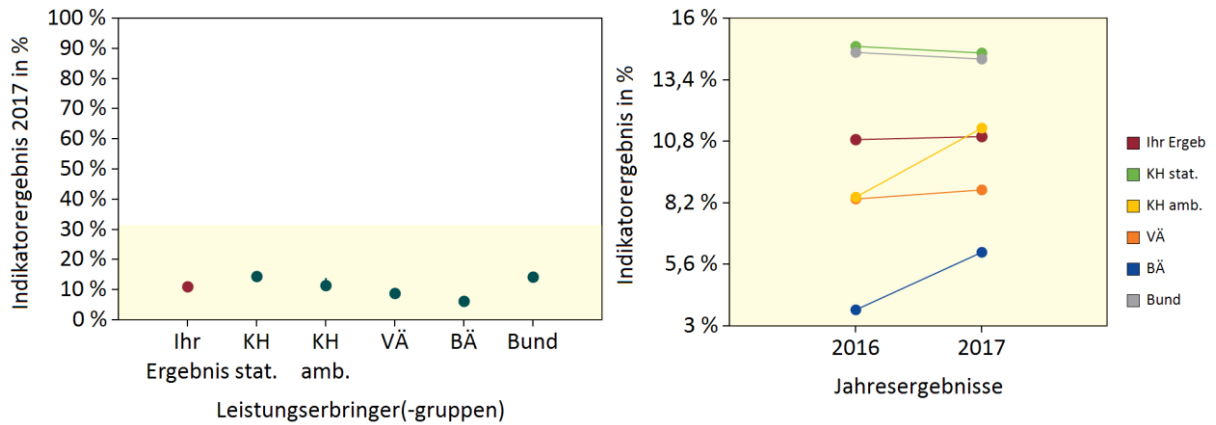
QI-ID 56011

Grundgesamtheit Alle Einzeitig-PCI

Zähler Einzeitig-PCI mit einer Kontrastmittelmenge > 250 ml

Referenzbereich ≤ 31,27 % (95. Perzentil)

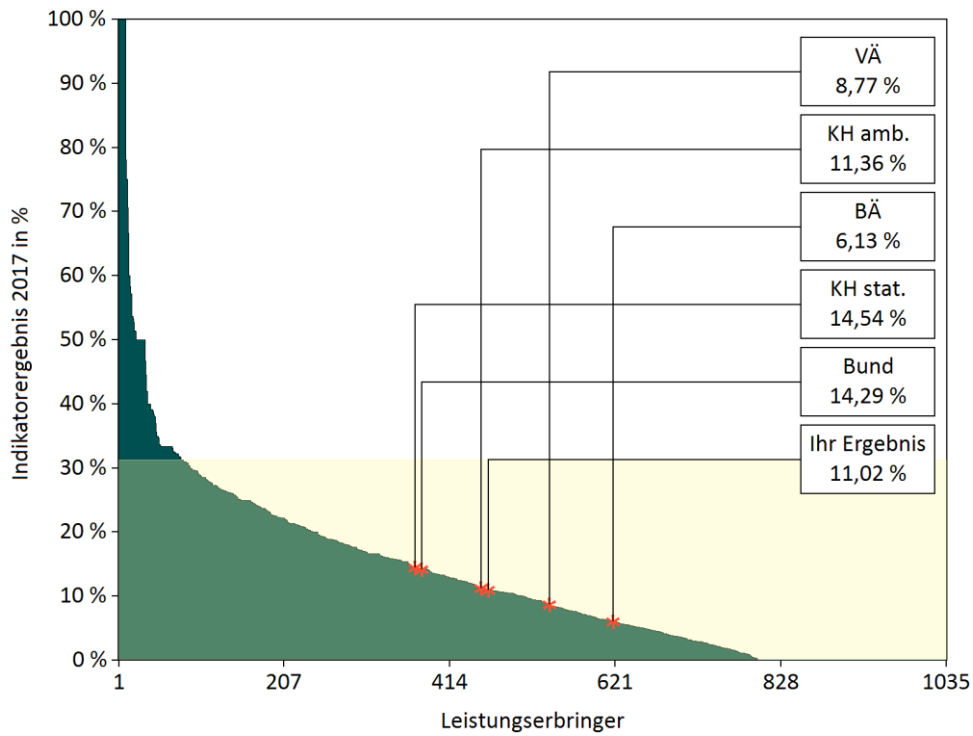
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		2.311/20.967	11,02 %	10,61 % - 11,45 %
Ambulant	VÄ	619/7.060	8,77 %	8,13 % - 9,45 %
	KH	97/854	11,36 %	9,40 % - 13,66 %
Stationär	BÄ	228/3.718	6,13 %	5,41 % - 6,95 %
	KH	40.519/278.617	14,54 %	14,41 % - 14,67 %
Bund (gesamt)		41.463/290.249	14,29 %	14,16 % - 14,41 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		2.283/20.996	10,87 %	10,46 % - 11,30 %
Ambulant	VÄ	382/4.556	8,38 %	7,61 % - 9,22 %
	KH	75/887	8,46 %	6,80 % - 10,47 %
Stationär	BÄ	133/3.591	3,70 %	3,13 % - 4,37 %
	KH	40.300/271.667	14,83 %	14,70 % - 14,97 %
Bund (gesamt)		40.890/280.701	14,57 %	14,44 % - 14,70 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	2,45 %	1,18 %
Median	2,22 %	0,00 %	0,00 %	10,53 %	9,45 %
P75	13,51 %	11,61 %	10,00 %	20,00 %	19,15 %
P90	29,66 %	34,76 %	25,00 %	28,89 %	28,80 %
P95	38,49 %	100,00 %	33,33 %	33,58 %	33,82 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P10	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P25	0,00 %	0,00 %	0,00 %	2,11 %	1,45 %
Median	2,75 %	0,00 %	0,97 %	10,47 %	9,51 %
P75	12,63 %	8,04 %	7,32 %	19,39 %	18,95 %
P90	29,88 %	50,00 %	24,81 %	29,00 %	28,80 %
P95	40,83 %	100,00 %	30,26 %	33,33 %	33,33 %
Max	57,14 %	100,00 %	33,33 %	100,00 %	100,00 %

Indikatorengruppe: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI

Qualitätsziel Möglichst oft Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI

56014: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt

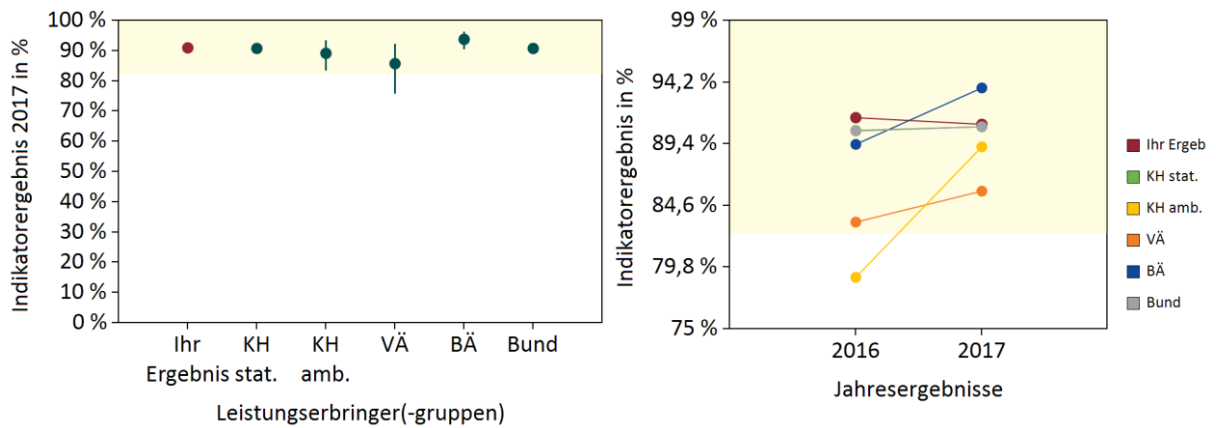
QI-ID 56014

Grundgesamtheit Alle PCI (isolierte PCI oder Einzeitig-PCI) mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt

Zähler Patienten mit TIMI III-Fluss nach PCI

Referenzbereich $\geq 82,42\%$ (5. Perzentil)

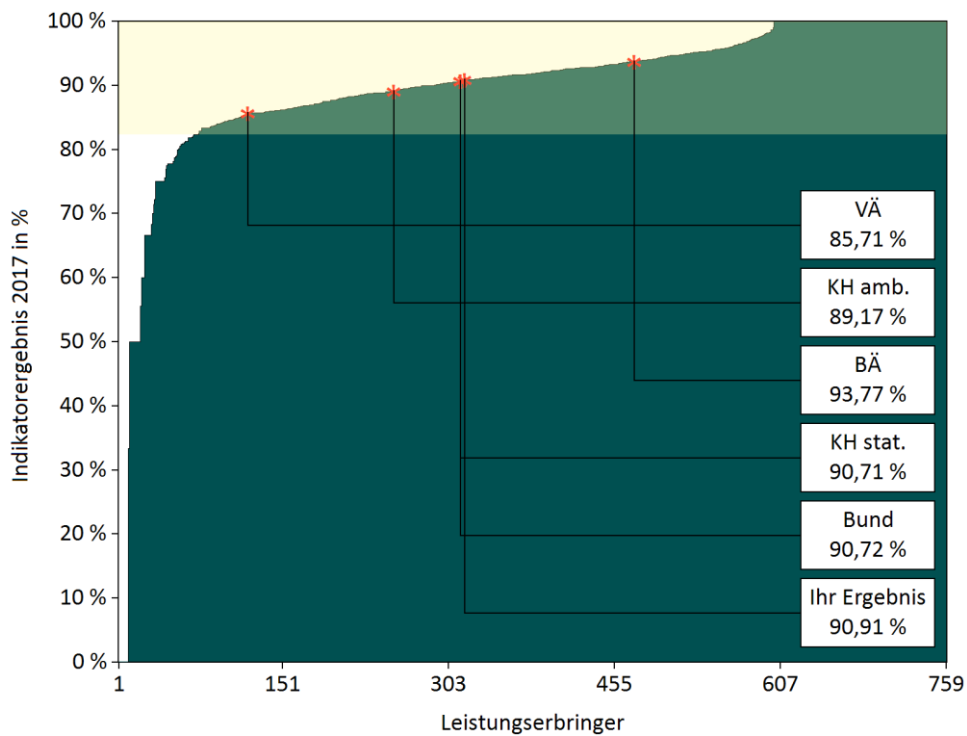
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		2.962/3.258	90,91 %	89,88 % - 91,85 %
Ambulant	VÄ	60/70	85,71 %	75,66 % - 92,05 %
	KH	140/157	89,17 %	83,34 % - 93,13 %
Stationär	BÄ	271/289	93,77 %	90,37 % - 96,02 %
	KH	41.773/46.050	90,71 %	90,44 % - 90,97 %
Bund (gesamt)		42.244/46.566	90,72 %	90,45 % - 90,98 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		2.998/3.278	91,46 %	90,45 % - 92,37 %
Ambulant	VÄ	60/72	83,33 %	73,09 % - 90,20 %
	KH	64/81	79,01 %	68,93 % - 86,46 %
Stationär	BÄ	261/292	89,38 %	85,32 % - 92,42 %
	KH	40.970/45.291	90,46 %	90,19 % - 90,73 %
Bund (gesamt)		41.355/45.736	90,42 %	90,15 % - 90,69 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	92,11 %	0,00 %	0,00 %
P5	0,00 %	0,00 %	92,11 %	75,00 %	75,00 %
P10	0,00 %	3,33 %	92,11 %	83,07 %	82,89 %
P25	80,42 %	84,58 %	94,79 %	87,41 %	87,50 %
Median	100,00 %	100,00 %	100,00 %	91,73 %	91,89 %
P75	100,00 %	100,00 %	100,00 %	95,83 %	96,55 %
P90	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	50,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	50,00 %	0,00 %	0,00 %	68,27 %	66,67 %
P10	50,00 %	0,00 %	0,00 %	80,97 %	80,57 %
P25	82,05 %	66,67 %	54,00 %	87,50 %	87,50 %
Median	100,00 %	100,00 %	89,47 %	91,84 %	91,89 %
P75	100,00 %	100,00 %	91,27 %	96,43 %	96,58 %
P90	100,00 %	100,00 %	92,36 %	100,00 %	100,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	92,36 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	92,36 %	100,00 %	100,00 %

56016: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI

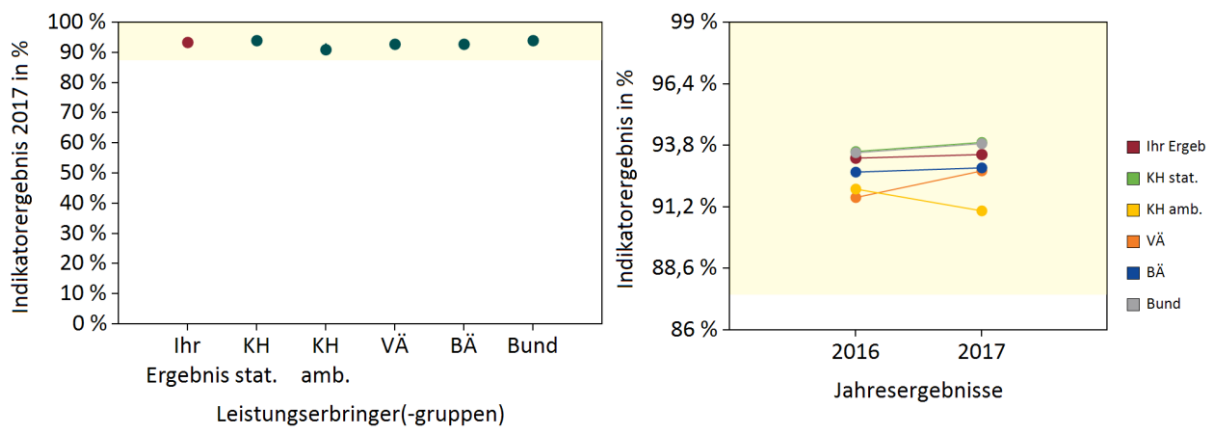
QI-ID 56016

Grundgesamtheit Alle PCI (isolierte PCI oder Einzeitig-PCI)

Zähler PCI mit Erreichen des wesentlichen Interventionsziels:
 - Indikation ST-Hebungsinfarkt und Nicht-ST-Hebungsinfarkt: TIMI-III-Fluss
 - alle anderen Indikationen: nach Einschätzung des Untersuchers (im Allgemeinen angiographische Residualveränderung des dilatierten Segments unter 50%)

Referenzbereich $\geq 87,50\%$ (5. Perzentil)

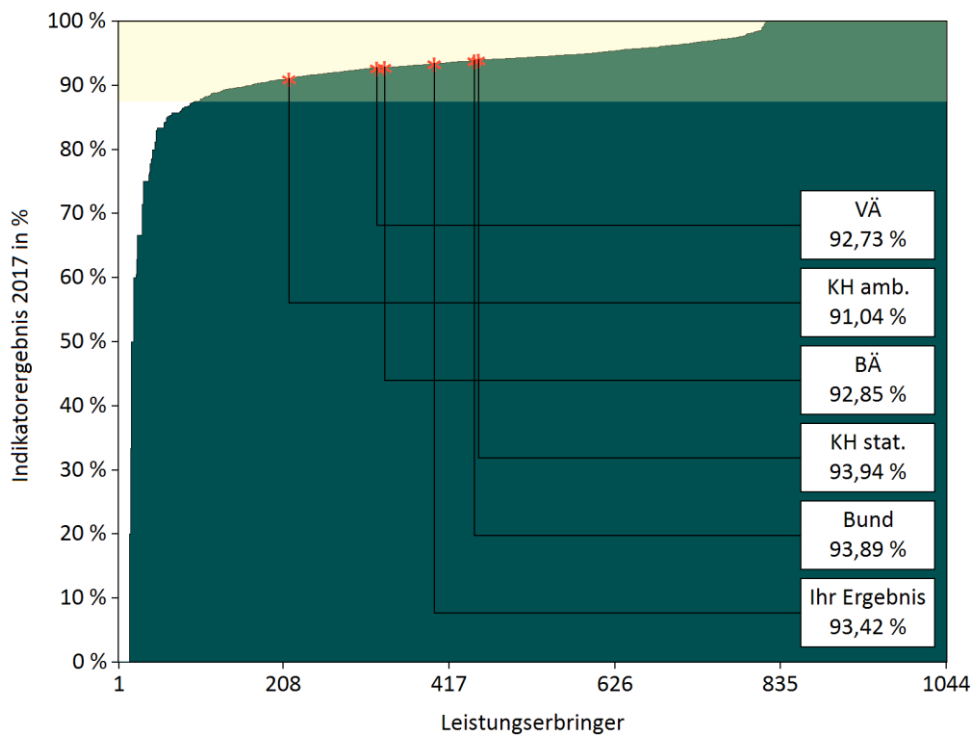
Indikatorergebnis



2017		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		21.591/23.111	93,42 %	93,10 % - 93,74 %
Ambulant	VÄ	7.227/7.794	92,73 %	92,13 % - 93,28 %
	KH	813/893	91,04 %	88,99 % - 92,74 %
Stationär	BÄ	3.530/3.802	92,85 %	91,98 % - 93,62 %
	KH	289.192/307.838	93,94 %	93,86 % - 94,03 %
Bund (gesamt)		300.762/320.327	93,89 %	93,81 % - 93,97 %

2016		Ergebnis n/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
Ihr Ergebnis		21.507/23.057	93,28 %	92,95 % - 93,59 %
Ambulant	VÄ	4.507/4.920	91,61 %	90,80 % - 92,35 %
	KH	836/909	91,97 %	90,02 % - 93,56 %
Stationär	BÄ	3.383/3.650	92,68 %	91,79 % - 93,49 %
	KH	282.107/301.532	93,56 %	93,47 % - 93,64 %
Bund (gesamt)		290.833/311.011	93,51 %	93,43 % - 93,60 %

Alle Leistungserbringer



2017	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	61,54 %	0,00 %	83,33 %	83,33 %	83,33 %
P10	82,86 %	0,00 %	89,61 %	88,34 %	87,89 %
P25	89,69 %	80,00 %	91,45 %	92,12 %	91,90 %
Median	95,34 %	100,00 %	95,00 %	94,44 %	94,41 %
P75	100,00 %	100,00 %	100,00 %	97,26 %	97,60 %
P90	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

2016	Ambulant		Stationär		Bund
	VÄ	KH	BÄ	KH	
Min	0,00 %	0,00 %	50,00 %	0,00 %	0,00 %
P5	31,14 %	0,00 %	66,50 %	78,13 %	75,38 %
P10	72,50 %	29,52 %	82,69 %	86,92 %	86,51 %
P25	88,89 %	77,50 %	89,93 %	91,45 %	91,30 %
Median	94,43 %	100,00 %	93,55 %	94,22 %	94,16 %
P75	100,00 %	100,00 %	100,00 %	96,76 %	96,85 %
P90	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
P95	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Max	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Kennzahlübersicht 2017

Kennzahl	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Bund
7.1	<i>Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt</i>		
7.1.1	Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt	90,91 % 2.962 / 3.258	90,72 % 42.244 / 46.566

Kennzahl	Beschreibung	Ihr Ergebnis	Bund
7.2	Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI	93,42 % 21.591 / 23.111	93,89 % 300.762 / 320.327
7.2.1	Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt	90,91 % 2.962 / 3.258	90,72 % 42.244 / 46.566
7.2.2	Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI mit der Indikation Nicht-ST-Hebungsinfarkt	94,16 % 5.211 / 5.534	93,92 % 68.350 / 72.777
7.2.3	Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI ohne Myokardinfarkt	93,71 % 13.418 / 14.319	94,62 % 190.168 / 200.984

Basisauswertung

Die Basisauswertung gibt einen Überblick über die der Auswertung zugrunde liegenden Daten anhand von Tabellen, Grafiken und relevanten Kennzahlen, die Daten bzw. Patientinnen und Patienten beschreiben.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei „Patienten“ jeweils um einen Fall (Basisbogen) handelt, d.h. ein Patient bzw. Patientin kann mehr als einmal in der Qualitätsdokumentation erscheinen, in Abhängigkeit der Anzahl an Prozeduren zu unterschiedlichen Zeitpunkten (ambulant) oder Aufhalten (stationär). Bitte beachten Sie auch, dass in den Tabellen mit „Patient“ sowohl die weibliche als auch männliche Form gemeint ist.

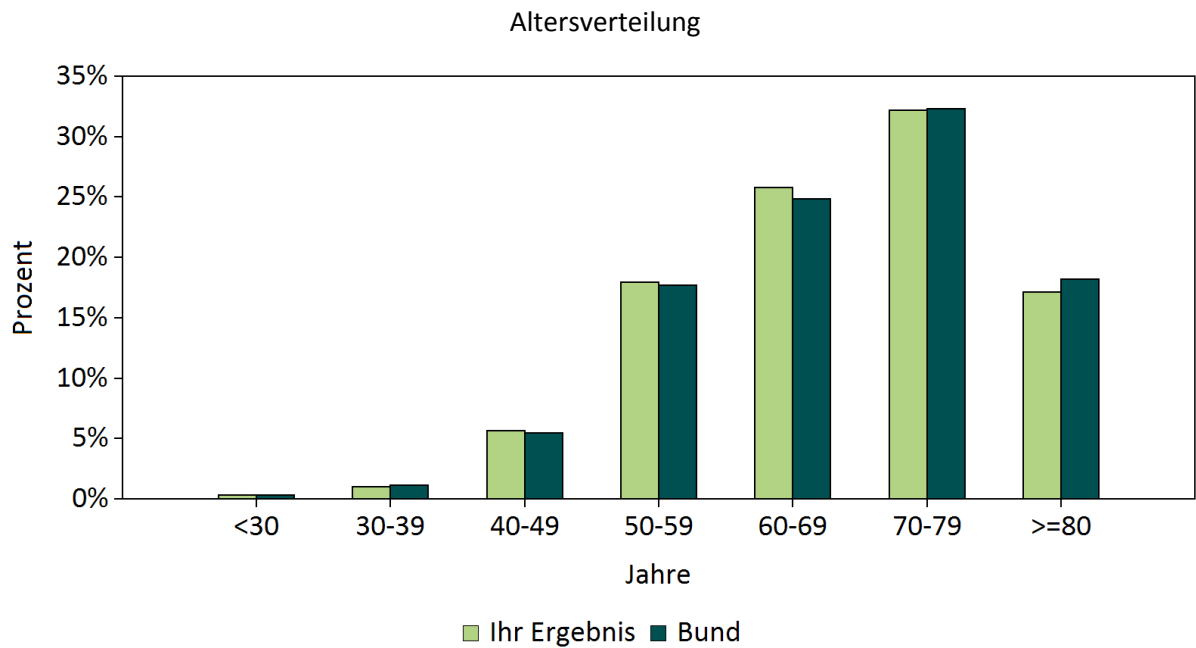
Übersicht (Gesamt)

	Ihr Ergebnis			Bund (gesamt)		
	n	%	kum. %	n	%	kum. %
Aufnahmequartal/Behandlungsquartal						
1. Quartal	15.960	28,19	28,19	211.381	27,08	27,08
2. Quartal	13.692	24,19	52,38	190.544	24,41	51,49
3. Quartal	13.358	23,60	75,98	190.453	24,40	75,89
4. Quartal	13.600	24,02	100,00	188.176	24,11	100,00
Gesamt	56.610	100,00	100,00	780.554	100,00	100,00

Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 56.610		N = 780.554	
Geschlecht				
männlich	36.108	63,78	490.186	62,80
weiblich	20.502	36,22	290.343	37,20
unbestimmt	0	0,00	25	0,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Erstprozedur und gültiger Altersangabe (1 - 122 Jahre)	N = 55.484		N = 764.791	
Altersverteilung				
< 30 Jahre	169	0,30	2.303	0,30
30 - 39 Jahre	559	1,01	8.656	1,13
40 - 49 Jahre	3.120	5,62	41.901	5,48
50 - 59 Jahre	9.961	17,95	135.414	17,71
60 - 69 Jahre	14.302	25,78	190.106	24,86
70 - 79 Jahre	17.869	32,21	247.196	32,32
≥ 80 Jahre	9.504	17,13	139.215	18,20



	männlich		weiblich	
	n	%	n	%
Patienten mit Erstprozedur und gültiger Altersangabe (1 - 122 Jahre)				
Ihr Ergebnis				
< 30	138	0,39	31	0,15
30 - 39	406	1,15	153	0,76
40 - 49	2.289	6,47	831	4,13
50 - 59	7.206	20,36	2.755	13,71
60 - 69	9.421	26,62	4.881	24,29
70 - 79	10.711	30,27	7.158	35,62
≥ 80	5.216	14,74	4.288	21,34
Gesamt	35.387	100,00	20.097	100,00
Bund (gesamt)				
< 30	1.882	0,39	421	0,15
30 - 39	6.565	1,37	2.090	0,73
40 - 49	30.826	6,42	11.073	3,89
50 - 59	97.721	20,36	37.689	13,23
60 - 69	125.042	26,05	65.055	22,84
70 - 79	144.984	30,21	102.208	35,88
≥ 80	72.915	15,19	66.295	23,28
Gesamt	479.935	100,00	284.831	100,00

Vorgeschichte

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 56.610		N = 780.554	
Zustand nach koronarer Bypass-OP				
(0) nein	51.966	91,80	709.878	90,95
(1) ja	4.491	7,93	61.307	7,85
(9) unbekannt	153	0,27	9.369	1,20
Ejektionsfraktion unter 40%				
(0) nein	34.327	60,64	582.088	74,57
(1) ja	5.271	9,31	84.455	10,82
(2) fraglich	823	1,45	21.407	2,74
(9) unbekannt	16.189	28,60	92.604	11,86

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Prozeduren	N = 58.619		N = 814.670	
Herzinsuffizienz (nach NYHA)				
(0) nein	21.497	36,67	257.175	31,57
(1) ja, NYHA I	6.105	10,41	96.495	11,84
(2) ja, NYHA II	17.128	29,22	269.780	33,12
(3) ja, NYHA III	11.116	18,96	154.728	18,99
(4) ja, NYHA IV	2.773	4,73	36.492	4,48

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
davon kardiogener Schock				
(0) nein	1.630	58,78	20.666	56,63
(1) ja, bei Prozedurbeginn stabilisiert	634	22,86	9.060	24,83
(2) ja, bei Prozedurbeginn hämodynamisch instabil	509	18,36	6.766	18,54

Aktuelle kardiale Anamnese (vor der ersten Prozedur)

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 56.610		N = 780.554	
Akutes Koronarsyndrom ¹				
(0) nein	37.830	66,83	534.969	68,54
davon stabile Angina pectoris				
(0) nein	11.961	21,13	159.221	20,40
(1) CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung)	4.475	7,90	76.782	9,84
(2) CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung)	15.258	26,95	212.801	27,26
(3) CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung)	6.136	10,84	86.165	11,04
(1) ja	18.780	33,17	245.585	31,46

¹ST-Hebungsinfarkt oder Infarkt ohne ST-Hebung, aber mit Markererhöhung oder instabile Angina pectoris (Ruheangina) innerhalb der letzten 48 Stunden

Interventionen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Prozeduren	N = 58.619		N = 814.670	
Interventionen gesamt				
isolierte Koronarangiographie	35.508	60,57	494.343	60,68
isolierte PCI	2.144	3,66	30.078	3,69
einzeitig Koronarangiographie und PCI	20.967	35,77	290.249	35,63
Dringlichkeit der Prozedur				
(1) elektiv	37.948	64,74	541.411	66,46
(2) dringend	13.633	23,26	170.233	20,90
(3) notfallmäßig	7.038	12,01	103.026	12,65

Postprozeduraler Verlauf

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Patienten	N = 56.610		N = 780.554	
postprozedural neu aufgetretener Herzinfarkt				
(0) nein	56.547	99,89	779.385	99,85
(1) ja, NSTEMI	29	0,05	658	0,08
(2) ja, STEMI	34	0,06	511	0,07
postprozedural neu aufgetretene/r TIA/Schlaganfall				
(0) nein	56.569	99,93	779.734	99,89
(1) ja, TIA	17	0,03	349	0,04
(2) ja, Schlaganfall	24	0,04	471	0,06

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
postprozedurale Verlegung bzw. Einweisung zur Notfall CABG-Operation				
(0) nein	56.190	99,26	776.393	99,47
(1) ja	420	0,74	4.161	0,53
postprozedurale Transfusion				
(0) nein	56.435	99,69	778.212	99,70
(1) ja	175	0,31	2.342	0,30
postprozedurale Gefäßthrombose (punktionsnah)				
(0) nein	56.604	99,99	780.241	99,96
(1) ja	6	0,01	313	0,04

Koronarangiographie

Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Koronarangiographie	N = 55.314		N = 765.010	
Geschlecht				
männlich	35.140	63,53	478.867	62,60
weiblich	20.174	36,47	286.118	37,40
unbestimmt	0	0,00	25	0,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Koronarangiographie bei Erstprozedur mit gültiger Altersangabe (1 - 122 Jahre)	N = 54.154		N = 748.883	
Altersverteilung				
< 30 Jahre	168	0,31	2.296	0,31
30 - 39 Jahre	554	1,02	8.569	1,14
40 - 49 Jahre	3.068	5,67	41.296	5,51
50 - 59 Jahre	9.709	17,93	132.789	17,73
60 - 69 Jahre	13.965	25,79	185.830	24,81
70 - 79 Jahre	17.420	32,17	241.755	32,28
≥ 80 Jahre	9.270	17,12	136.348	18,21

Vorgeschichte

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Patienten mit Koronarangiographie	N = 56.475		N = 784.592	
Herzinsuffizienz (nach NYHA)				
(0) nein	20.730	36,71	247.252	31,51
(1) ja, NYHA I	5.866	10,39	92.830	11,83
(2) ja, NYHA II	16.463	29,15	259.279	33,05
(3) ja, NYHA III	10.743	19,02	149.609	19,07
(4) ja, NYHA IV	2.673	4,73	35.622	4,54
davon kardiogener Schock				
(0) nein	0	0,00	0	0,00
(1) ja, bei Prozedurbeginn stabilisiert	0	0,00	0	0,00
(2) ja, bei Prozedurbeginn hämodynamisch instabil	0	0,00	0	0,00

Aktuelle kardiale Anamnese (vor der ersten Prozedur)

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit Koronarangiographie	N = 55.314		N = 765.010	
Akutes Koronarsyndrom ²				
(0) nein	36.744	66,43	521.715	68,20
davon stabile Angina pectoris				
(0) nein	11.772	21,28	156.864	20,50
(1) CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung)	4.377	7,91	75.138	9,82
(2) CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung)	14.704	26,58	206.260	26,96
(3) CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung)	5.891	10,65	83.453	10,91
(1) ja	18.570	33,57	243.295	31,80

²ST-Hebungsinfarkt oder Infarkt ohne ST-Hebung, aber mit Markererhöhung oder instabile Angina pectoris (Ruheangina) innerhalb der letzten 48 Stunden

Indikation und Diagnose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle Koronarangiographien	N = 56.475		N = 784.592	
Führende Indikation zur Koronarangiographie				
(1) V.a. KHK bzw. Ausschluss KHK	18.514	32,78	271.699	34,63
(2) bekannte KHK	15.387	27,25	211.124	26,91
(3) akutes Koronarsyndrom (Ruhe-angina) ohne Myokardinfarkt (ohne STEMI, ohne NSTEMI)	5.343	9,46	63.208	8,06
(4) akutes Koronarsyndrom mit Nicht-ST-Hebungs-Infarkt (NSTEMI)	8.579	15,19	113.118	14,42
(5) akutes Koronarsyndrom mit ST-Hebungsinfarkt (STEMI) bis 24h nach Stellung der Diagnose	3.260	5,77	46.794	5,96
(6) akutes Koronarsyndrom mit ST-Hebungsinfarkt (STEMI) später 24h nach Stellung der Diagnose)	281	0,50	4.650	0,59
(7) elektive Kontrolle nach Koronarintervention	253	0,45	4.777	0,61
(8) Myokarderkrankung mit eingeschränkter Ventrikelfunktion (Ejektionsfraktion <40%)	1.585	2,81	20.373	2,60
(9) Vitium	2.600	4,60	39.572	5,04
(99) sonstige	673	1,19	9.277	1,18

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Führende Diagnose nach Herzkatheter				
(0) Ausschluss KHK	6.411	11,35	92.695	11,81
(1) KHK mit Lumeneinengung geringer als 50%	9.429	16,70	148.892	18,98
(2) KHK mit Lumeneinengung größer als 50% (ohne Berücksichtigung von Bypass-Grafts)	32.979	58,40	433.512	55,25
(3) Kardiomyopathie	1.406	2,49	20.331	2,59
(4) Herzklappenitium	1.931	3,42	29.350	3,74
(5) Aortenaneurysma	95	0,17	1.526	0,19
(6) hypertensive Herzerkrankung	2.462	4,36	31.527	4,02
(9) andere kardiale Erkrankung	1.762	3,12	26.759	3,41

Intervention

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Patienten mit Koronarangiographie	N = 56.475		N = 784.592	
Dosis-Flächen-Produkt bekannt				
(0) nein	225	0,40	3.863	0,49
(1) ja	56.250	99,60	780.729	99,51

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Dosis-Flächen-Produkt (in cGy x cm²)				
Anzahl Prozeduren bei Patienten mit Angabe von Werten	56.250		780.729	
5. Perzentil	220,00		331,00	
25. Perzentil	681,00		949,00	
Median	1.434,50		1.873,00	
Mittelwert	2.366,14		2.907,92	
75. Perzentil	2.907,00		3.580,00	
95. Perzentil	7.617,45		8.800,00	

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
applizierte Kontrastmittelmenge (in ml)				
Anzahl Prozeduren bei Patienten mit Angabe von Werten	56.475		784.592	
5. Perzentil	30,00		39,00	
25. Perzentil	50,00		60,00	
Median	80,00		100,00	
Mittelwert	106,01		117,62	
75. Perzentil	140,00		150,00	
95. Perzentil	250,00		267,00	

Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Patienten mit Koronarangiographie	N = 56.475		N = 784.592	
Intraprozedural auftretende Ereignisse				
Patienten mit mindestens einem intraprozeduralen Ereignis	637	1,13	7.419	0,95
koronarer Verschluss	119	0,21	1.425	0,18
TIA / Schlaganfall	31	0,05	277	0,04
Exitus im Herzkatheterlabor	102	0,18	1.365	0,17
sonstige	420	0,74	4.763	0,61

PCI

Patient

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit PCI	N = 22.166		N = 304.680	
Geschlecht				
männlich	15.944	71,93	213.410	70,04
weiblich	6.222	28,07	91.259	29,95
unbestimmt	0	0,00	11	0,00

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
PCI bei Erstprozedur mit gültiger Altersangabe (1 - 122 Jahre)	N = 20.961		N = 286.061	
Altersverteilung				
< 30 Jahre	15	0,07	158	0,06
30 - 39 Jahre	149	0,71	2.118	0,74
40 - 49 Jahre	1.124	5,36	14.558	5,09
50 - 59 Jahre	3.819	18,22	50.881	17,79
60 - 69 Jahre	5.370	25,62	71.672	25,05
70 - 79 Jahre	6.566	31,32	90.621	31,68
≥ 80 Jahre	3.918	18,69	56.053	19,59

Vorgeschichte

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Patienten mit PCI	N = 23.111		N = 320.327	
Herzinsuffizienz (nach NYHA)				
(0) nein	8.954	38,74	103.620	32,35
(1) ja, NYHA I	2.677	11,58	38.228	11,93
(2) ja, NYHA II	6.526	28,24	105.780	33,02
(3) ja, NYHA III	3.618	15,65	55.022	17,18
(4) ja, NYHA IV	1.336	5,78	17.677	5,52
davon kardiogener Schock				
(0) nein	0	0,00	0	0,00
(1) ja, bei Prozedurbeginn stabilisiert	0	0,00	0	0,00
(2) ja, bei Prozedurbeginn hämodynamisch instabil	0	0,00	0	0,00

Aktuelle kardiale Anamnese (vor der ersten Prozedur)

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Patienten mit PCI	N = 22.166		N = 304.680	
Akutes Koronarsyndrom ³				
(0) nein	11.384	51,36	160.200	52,58
davon stabile Angina pectoris				
(0) nein	2.251	10,16	31.192	10,24
(1) CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung)	1.077	4,86	19.097	6,27
(2) CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung)	5.255	23,71	72.202	23,70
(3) CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung)	2.801	12,64	37.709	12,38
(1) ja	10.782	48,64	144.480	47,42

³ST-Hebungsinfarkt oder Infarkt ohne ST-Hebung, aber mit Markererhöhung oder instabile Angina pectoris (Ruheangina) innerhalb der letzten 48 Stunden

Indikation und Diagnose

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle PCI	N = 23.111		N = 320.327	
Indikation zur PCI				
(1) stabile Angina pectoris (nach CCS)	8.714	37,70	127.266	39,73
(2) akutes Koronarsyndrom (Ruhe-angina) ohne Myokardinfarkt (ohne STEMI, ohne NSTEMI)	2.529	10,94	32.951	10,29
(3) akutes Koronarsyndrom mit Nicht-ST-Hebungsinfarkt (NSTEMI)	5.534	23,95	72.777	22,72
(4) akutes Koronarsyndrom mit ST-Hebung (STEMI) bis 24h nach Stellung der Diagnose	3.010	13,02	42.586	13,29
(5) akutes Koronarsyndrom mit ST-Hebung (STEMI) später als 24h nach Stellung der Diagnose	248	1,07	3.980	1,24
(6) prognostische Indikation oder stumme Ischämie	2.617	11,32	34.139	10,66
(7) Komplikation bei oder nach vorangegangener Koronarangiographie oder PCI	37	0,16	579	0,18
(9) sonstige	422	1,83	6.049	1,89

Intervention

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle PCI	N = 23.111		N = 320.327	
Intervention (nach OPS)				
(8-837.0*) Angioplastie (Ballon)	20.142	87,15	271.927	84,89
(8-837.1*) Laser-Angioplastie	14	0,06	92	0,03
(8-837.2*) Atherektomie	4	0,02	140	0,04
(8-837.5*) Rotablation	209	0,90	2.565	0,80
(8-837.k*) Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden Stents	547	2,37	7.592	2,37
(8-837.m*) Einlegen eines medikamentenfreisetzenden Stents	20.199	87,40	283.103	88,38
(8-837.p) Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft)	26	0,11	435	0,14
(8-837.q) Blade-Angioplastie (Scoring- oder Cutting-balloon)	349	1,51	7.096	2,22
(8-837.u) Einlegen eines nicht medikamentenfreisetzenden Bifurkationsstents	0	0,00	70	0,02
(8-837.v) Einlegen eines medikamentenfreisetzenden Bifurkationsstents	1	0,00	209	0,07
(8-837.w*) Einlegen eines beschichteten Stents	49	0,21	889	0,28

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Alle PCI	N = 23.111		N = 320.327	
PCI an				
(1) Hauptstamm	1.045	4,52	14.526	4,53
(2) LAD	10.955	47,40	149.365	46,63
(3) RCX	6.478	28,03	92.975	29,03
(4) RCA	8.211	35,53	111.345	34,76
PCI mit besonderen Merkmalen				
PCI am kompletten Gefäßverschluss	4.158	17,99	56.440	17,62
PCI eines Koronarbypasses	512	2,22	8.357	2,61
PCI am ungeschützten Hauptstamm	708	3,06	10.411	3,25
PCI einer Ostiumstenose LAD/RCX/RCA	1.807	7,82	22.634	7,07
PCI am letzten verbliebenen Gefäß	101	0,44	1.245	0,39
PCI an einer In-Stent Stenose	2.592	11,22	19.094	5,96
sonstiges	1.358	5,88	12.374	3,86

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
Door-to-Ballon-Zeit (in Min)				
PCI bei Erstprozedur mit Angabe von Werten ⁴	2.791		39.744	
5. Perzentil	17,00		16,00	
25. Perzentil	30,00		30,00	
Median	44,00		46,00	
Mittelwert	579,32		477,33	
75. Perzentil	59,00		72,00	
95. Perzentil	143,00		170,00	

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Patienten mit PCI	N = 23.111		N = 320.327	
Dosis-Flächen-Produkt bekannt				
(0) nein	122	0,53	1.697	0,53
(1) ja	22.989	99,47	318.630	99,47

⁴Bei Patienten mit ST-Hebungsinfarkt und keiner oder unbekannter Fibrinolyse. Berücksichtigt werden nur Prozeduren, mit Door- und Balloondatumsangaben aus dem Erfassungsjahr, dem Jahr davor oder fehlenden Angaben.

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
Dosis-Flächen-Produkt (in cGy x cm²)		
Anzahl Prozeduren bei Patienten mit Angabe von Werten	22.989	318.630
5. Perzentil	589,50	712,00
25. Perzentil	1.493,50	1.808,00
Median	2.724,00	3.253,00
Mittelwert	3.854,49	4.513,95
75. Perzentil	4.780,50	5.633,00
95. Perzentil	10.880,50	12.400,00

	Ihr Ergebnis	Bund (gesamt)
applizierte Kontrastmittelmenge (in ml)		
Anzahl Prozeduren bei Patienten mit Angabe von Werten	23.111	320.327
5. Perzentil	70,00	74,00
25. Perzentil	110,00	120,00
Median	150,00	160,00
Mittelwert	163,75	176,47
75. Perzentil	200,00	219,00
95. Perzentil	305,00	330,00

Komplikationen

	Ihr Ergebnis		Bund (gesamt)	
	n	%	n	%
Prozeduren bei Patienten mit PCI	N = 23.111		N = 320.327	
Intraprozedural auftretende Ereignisse				
Patienten mit mindestens einem intraprozeduralen Ereignis	491	2,12	5.771	1,80
koronarer Verschluss	121	0,52	1.469	0,46
TIA / Schlaganfall	12	0,05	99	0,03
Exitus im Herzkatheterlabor	81	0,35	1.087	0,34
sonstige	312	1,35	3.515	1,10