

# Beschluss



Gemeinsamer  
Bundesausschuss

## **des Gemeinsamen Bundesausschusses über die endgültigen Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2017 gemäß den Themenspezifischen Bestimmungen zu Verfahren 1 (QS PCI) § 8 Absatz 2 der Richtlinie zur einrichtungs- und sektorenübergreifenden Qualitätssicherung**

Vom 18. Oktober 2018

Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) hat in seiner Sitzung am 18. Oktober 2018 auf Grundlage von Teil 2 Verfahren 1: Perkutane Koronarintervention (PCI) und Koronarangiographie (QS PCI) § 8 Absatz 2 der Richtlinie nach § 92 Absatz 1 Satz 2 Nummer 13 in Verbindung mit § 136 Absatz 1 Nummer 1 SGB V über die einrichtungs- und sektorenübergreifenden Maßnahmen der Qualitätssicherung (Richtlinie zur einrichtungs- und sektorenübergreifenden Qualitätssicherung - Qesü-RL) die endgültigen Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2017 zum Verfahren 1 (**Anlage**) beschlossen.

Die endgültigen Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2017 sind von dem Institut nach § 137a SGB V auf dessen Internetseite unter [www.igtig.org](http://www.igtig.org) zu veröffentlichen.

Dieser Beschluss wird auf den Internetseiten des G-BA unter [www.g-ba.de](http://www.g-ba.de) veröffentlicht.

Berlin, den 18. Oktober 2018

Gemeinsamer Bundesausschuss  
gemäß § 91 SGB V  
Der Vorsitzende

Prof. Hecken



# **Perkutane Koronarintervention (PCI) und Koronarangiographie**

## **Endgültige Rechenregeln für das Erfassungsjahr 2017**

Indikatoren 2017

Stand: 15.06.2018

---

# Inhaltsverzeichnis

56000: Objektive, nicht-invasive Ischämiezeichen als Indikation zur elektiven, isolierten Koronarangiographie .....	3
56001: Indikation zur isolierten Koronarangiographie – Anteil ohne pathologischen Befund .....	4
56002: Messung der Nierenfunktion vor einer elektiven oder dringlichen Koronarangiographie oder PCI .....	5
Indikatorengruppe: "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten bei Erst-PCI mit der Indikation ST- Hebungsinfarkt .....	6
56003: "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten bei Erst-PCI mit der Indikation ST- Hebungsinfarkt .....	7
56004: "Door"-Zeitpunkt oder "Balloon"-Zeitpunkt unbekannt.....	8
Indikatorengruppe: Dosis-Flächen-Produkt .....	9
56005: Isolierte Koronarangiographien mit Dosis-Flächen-Produkt über 2.800 cGy x cm <sup>2</sup> .....	10
56006: Isolierte PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 4.800 cGy x cm <sup>2</sup> .....	11
56007: Einzeitig-PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 5.500 cGy x cm <sup>2</sup> .....	12
56008: Dosis-Flächen-Produkt unbekannt .....	13
Indikatorengruppe: Kontrastmittelmenge .....	14
56009: Isolierte Koronarangiographien mit Kontrastmittelmenge über 150 ml .....	15
56010: Isolierte PCI mit Kontrastmittelmenge über 200 ml .....	16
56011: Einzeitig-PCI mit Kontrastmittelmenge über 250 ml .....	17
Indikatorengruppe: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI .....	18
56014: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt.....	19
56016: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI.....	20
Anhang I: Funktionen .....	21

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

## Berechnung

QI-ID	56000
Bewertungsart	Ratenbasiert
Referenzbereich 2017	≥ 21,71 % (5. Perzentil)
Referenzbereich 2016	≥ 22,39 % (5. Perzentil, Toleranzbereich)
Erläuterung zum Referenzbereich 2017	-
Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017	-
Methode der Risikoadjustierung	Keine weitere Risikoadjustierung
Erläuterung der Risikoadjustierung	-
Rechenregel	<p><b>Zähler</b>                      Patienten mit gesicherten oder fraglichen, objektiven (apparativen) nicht-invasiven Ischämiezeichen (Belastungs-EKG, Herz-CT, Belastungsszintigraphie, Stress-Echo oder andere Tests)</p> <p><b>Nenner</b>                      Alle elektiven Koronarangiographien (isolierte Koronarangiographien) mit führender Indikation:                      „Verdacht auf KHK bzw. Ausschluss KHK“                      oder                      „bekannte KHK“                      oder                      „elektive Kontrolle nach Koronarintervention“</p>
Erläuterung der Rechenregel	-
Teildatensatzbezug	PCI:KORO
Zähler (Formel)	ISCHAEMIEZEI IN (1, 2)
Nenner (Formel)	ARTPROZEDUR = 1 UND INDIKKORO IN (1, 2, 7)
Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen	Eingeschränkt vergleichbar

# 56001: Indikation zur isolierten Koronarangiographie – Anteil ohne pathologischen Befund

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56001
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 59,25 % (95. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 60,29 % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Patienten mit angiographisch normalen Koronargefäßen (Ausschluss KHK) <b>Nenner</b> Alle isolierten Koronarangiographien mit der Indikation „Verdacht auf bzw. Ausschluss KHK“ (d.h. ohne vorbekannte KHK und ohne akutes Koronarsyndrom)
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:KORO
<b>Zähler (Formel)</b>	DIAGNOSE = 0
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR = 1 UND INDIKKORO = 1
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

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

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56002
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≥ 93,65 % (5. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≥ 90,21 % (5. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Eingriffe mit gemessener Nierenfunktion <b>Nenner</b> Alle elektiven oder dringlichen isolierten Koronarangiographien oder PCI
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PROZ
<b>Zähler (Formel)</b>	NIERENFUNKMESS = 1
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR IN ( 1, 2 ) UND DRINGLICHPROZ IN ( 1, 2 )
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

# **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

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56003
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≥ 33,98 % (5. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≥ 27,16 % (5. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b>                  "Door-to-balloon"-Zeit bis 60 Minuten</p> <p><b>Nenner</b>                  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</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PCI
<b>Zähler (Formel)</b>	<code>fn_DoorToBalloon &lt;= 60</code>
<b>Nenner (Formel)</b>	<code>fn_PlausiBalloonDatum UND fn_PlausiDoorDatum UND                  fn_IstErstePCI_STHebungsinfarkt UND FIBRINOLYSE IN (0,9) UND                  DOORBALLOONBEK = 1</code>
<b>Verwendete Funktionen</b>	<code>fn_DoorToBalloon</code> <code>fn_IstErstePCI</code> <code>fn_IstErstePCI_STHebungsinfarkt</code> <code>fn_LfdNrEingriffPCIs</code> <code>fn_LfdNrEingriffPCIsMinimum</code> <code>fn_PlausiBalloonDatum</code> <code>fn_PlausiDoorDatum</code>
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar



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

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56004
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 35,67 % (95. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 42,44 % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b>                      "Door"-Zeitpunkt oder "Balloon"-Zeitpunkt unbekannt</p> <p><b>Nenner</b>                      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</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PCI
<b>Zähler (Formel)</b>	DOORBALLOONBEK = 0
<b>Nenner (Formel)</b>	fn_PlausiBalloonDatum UND fn_PlausiDoorDatum UND fn_IstErstePCI_STHebungsinfarkt UND FIBRINOLYSE IN (0,9)
<b>Verwendete Funktionen</b>	fn_IstErstePCI fn_IstErstePCI_STHebungsinfarkt fn_LfdNrEingriffPCIs fn_LfdNrEingriffPCISMinimum fn_PlausiBalloonDatum fn_PlausiDoorDatum
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

# Indikatorengruppe: Dosis-Flächen-Produkt

# 56005: Isolierte Koronarangiographien mit Dosis-Flächen-Produkt über 2.800 cGy x cm<sup>2</sup>

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56005
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 43,26 % (95. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 33,48 % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Stratifizierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Isolierte Koronarangiographien mit Dosis-Flächen-Produkt > 2.800 cGy x cm <sup>2</sup> <b>Nenner</b> Alle isolierten Koronarangiographien mit bekanntem Dosis-Flächen-Produkt > 0 cGy x cm <sup>2</sup>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Der Schwellenwert 2.800 cGy x cm <sup>2</sup> entspricht dem aktuellen Dosisreferenzwert des Bundesamtes für Strahlenschutz für Koronarangiographien.
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PROZ
<b>Zähler (Formel)</b>	FLDOSISPRODUKT > 2800
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR = 1 UND FLDOSISPRODUKT > 0
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

# 56006: Isolierte PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 4.800 cGy x cm<sup>2</sup>

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56006
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 57,50 % (95. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 47,45 % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Stratifizierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Isolierte PCI mit Dosis-Flächen-Produkt > 4.800 cGy x cm <sup>2</sup> <b>Nenner</b> Alle isolierten PCI mit bekanntem Dosis-Flächen-Produkt > 0 cGy x cm <sup>2</sup>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Der Schwellenwert 4.800 cGy x cm <sup>2</sup> entspricht dem aktuellen Dosisreferenzwert des Bundesamtes für Strahlenschutz für isolierte PCI.
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PROZ
<b>Zähler (Formel)</b>	FLDOSISPRODUKT > 4800
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR = 2 UND FLDOSISPRODUKT > 0
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

# 56007: Einzeitig-PCI mit Dosis-Flächen-Produkt über 5.500 cGy x cm<sup>2</sup>

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56007
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 54,10 % (95. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 35,94 % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Stratifizierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Einzeitig-PCI mit Dosis-Flächen-Produkt > 5.500 cGy x cm <sup>2</sup> <b>Nenner</b> Alle Einzeitig-PCI mit bekanntem Dosis-Flächen-Produkt > 0 cGy x cm <sup>2</sup>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	Der Schwellenwert 5.500 cGy x cm <sup>2</sup> entspricht dem aktuellen Dosisreferenzwert des Bundesamtes für Strahlenschutz für Einzeitig-PCI.
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PROZ
<b>Zähler (Formel)</b>	FLDOSISPRODUKT > 5500
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR = 3 UND FLDOSISPRODUKT > 0
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

## 56008: Dosis-Flächen-Produkt unbekannt

### Berechnung

<b>QI-ID</b>	56008
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 1,23 % (90. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 1,31 % (90. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Prozeduren mit nicht bekanntem Dosis-Flächen-Produkt <b>Nenner</b> Alle Prozeduren
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PROZ
<b>Zähler (Formel)</b>	FLDOSISPRODUKTBEKANNT = 0
<b>Nenner (Formel)</b>	Wahr
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

# Indikatorengruppe: Kontrastmittelmenge

# 56009: Isolierte Koronarangiographien mit Kontrastmittelmenge über 150 ml

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56009
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 13,96 % (95. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 14,13 % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Stratifizierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Isolierte Koronarangiographien mit Kontrastmittelmenge > 150 ml  <b>Nenner</b> Alle isolierten Koronarangiographien
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PROZ
<b>Zähler (Formel)</b>	KMMENGE > 150
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR = 1
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar



# 56010: Isolierte PCI mit Kontrastmittelmenge über 200 ml

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56010
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 46,07 % (95. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 46,56 % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Stratifizierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Isolierte PCI mit Kontrastmittelmenge > 200 ml <b>Nenner</b> Alle isolierten PCI
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PROZ
<b>Zähler (Formel)</b>	KMMENGE > 200
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR = 2
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

# 56011: Einzeitig-PCI mit Kontrastmittelmenge über 250 ml

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56011
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≤ 31,27 % (95. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≤ 31,82 % (95. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Stratifizierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Einzeitig-PCI mit einer Kontrastmittelmenge > 250 ml <b>Nenner</b> Alle Einzeitig-PCI
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PROZ
<b>Zähler (Formel)</b>	KMMENGE > 250
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR = 3
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

# Indikatorengruppe: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI

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

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56014
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≥ 82,42 % (5. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≥ 80,92 % (5. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<b>Zähler</b> Patienten mit TIMI III-Fluss nach PCI <b>Nenner</b> Alle PCI (isolierte PCI oder Einzeitig-PCI) mit der Indikation ST-Hebungsinfarkt
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PCI
<b>Zähler (Formel)</b>	INTERVENTSTEMI = 3
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR IN ( 2 , 3 ) UND INDIKPTCA IN ( 4 , 5 )
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

# 56016: Erreichen des wesentlichen Interventionsziels bei PCI

## Berechnung

<b>QI-ID</b>	56016
<b>Bewertungsart</b>	Ratenbasiert
<b>Referenzbereich 2017</b>	≥ 87,50 % (5. Perzentil)
<b>Referenzbereich 2016</b>	≥ 86,94 % (5. Perzentil, Toleranzbereich)
<b>Erläuterung zum Referenzbereich 2017</b>	-
<b>Erläuterung zum Stellungnahmeverfahren 2017</b>	-
<b>Methode der Risikoadjustierung</b>	Keine weitere Risikoadjustierung
<b>Erläuterung der Risikoadjustierung</b>	-
<b>Rechenregel</b>	<p><b>Zähler</b>                      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%)</p> <p><b>Nenner</b>                      Alle PCI (isolierte PCI oder Einzeitig-PCI)</p>
<b>Erläuterung der Rechenregel</b>	-
<b>Teildatensatzbezug</b>	PCI:PCI
<b>Zähler (Formel)</b>	( INDIKPTCA IN ( 3, 4, 5 ) UND INTERVENTSTEMI = 3 ) ODER ( INDIKPTCA IN ( 1, 2, 6, 7, 9 ) UND INTERVENTIONSZIEL = 1 )
<b>Nenner (Formel)</b>	ARTPROZEDUR IN ( 2, 3 )
<b>Vergleichbarkeit mit Vorjahresergebnissen</b>	Eingeschränkt vergleichbar

## Anhang I: Funktionen

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_DoorToBalloon	integer	PCI - Door-to-Balloon-Zeit in Minuten	<pre> PROZEDUR DoorToBalloon; var     fDoorDatZeit = LEER;     fBalloonDatZeit = LEER; {     WENN{ (DOORDATUM &lt;&gt; LEER) UND (DOORZEIT &lt;&gt; LEER)     UND (BALLOONDATUM &lt;&gt; LEER) UND (BALLOONZEIT &lt;&gt; LEER)     DANN         fDoorDatZeit := DOORDATUM + DOORZEIT;         fBalloonDatZeit := BALLOONDATUM + BALLOONZEIT;         ERGEBNIS :=         MinutenZwischen(fBalloonDatZeit, fDoorDatZeit);     SONST         ERGEBNIS := LEER;     }; }                     </pre>
fn_IstErstePCI	boolean	PCI - Erste PCI	LFDNRPCI = fn_LfdNrEingriffPCIsMinimum
fn_IstErstePCI_STHebungsinfarkt	boolean	PCI - Erst-PCI bei ST-Hebungsinfarkt	<pre> fn_IstErstePCI UND INDIKPTCA IN (4,5) UND STEMIHD = 1                     </pre>
fn_LfdNrEingriffPCIs	integer	Eintrag von LFDNREINGRIFF sofern die Prozedur eine PCI ist	<pre> WENN{ ARTPROZEDUR IN (2,3)     DANN LFDNRPCI     SONST LEER }                     </pre>
fn_LfdNrEingriffPCIsMinimum	integer	Minimum des Feldes LFDNREINGRIFF gruppiert nach Basisdatensatz für alle PCIs	Minimum(_B:fn_LfdNrEingriffPCIs)
fn_PlausiBalloonDatum	boolean	Einschränkung auf Erfassungsjahr und Erfassungsjahr -1	Jahr(BALLOONDATUM) IN (@Auswertungsjahr, @Auswertungsjahr-1, LEER)
fn_PlausiDoorDatum	boolean	Einschränkung auf Erfassungsjahr und Erfassungsjahr -1	Jahr(DOORDATUM) IN (@Auswertungsjahr, @Auswertungsjahr-1, LEER)