

# Indikatorendatenblatt

<b>Indikator</b>	Notarztindikation
<b>Nummer</b>	4-3
<b>Kennzahlen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtergebnis</li> <li>• Stratifizierungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Erkrankungs- und Verletzungsgruppen</li> <li>○ Monat, Wochentag, Stundenintervall</li> </ul> </li> </ul>
<b>Qualitätsziel</b>	Hoher Anteil an indizierten Notarzteinsätzen
<b>Rationale</b>	Ein notarztbesetztes Rettungsmittel soll möglichst nur zu indizierten Notarzteinsätzen entsendet werden. Ist ein notarztbesetztes Rettungsmittel bei einem nicht indizierten Einsatz gebunden, steht es nicht oder nur verzögert für einen parallelen Notarzteinsatz zur Verfügung.
<b>Literatur</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lenz, W. et al.: Die Dispositionsqualität einer Rettungsleitstelle. Notfall Rettungsmed (2000) 3:72-80</li> <li>2. Fourny, M. et al.: Inappropriate dispatcher decision for emergency medical service users with acute myocardial infarction. American Journal of Emergency Medicine (2011) 29(1):37-42</li> <li>3. Schlechtriemen, T. et al.: Der Münchner NACA-Score. Notfall Rettungsmed (2005) 8: 109-111</li> <li>4. Hellmich, C.: Qualitätsmanagement und Zertifizierung im Rettungsdienst. (2010) Springer, Berlin Heidelberg New York</li> <li>5. Indikationskatalog der Bundesärztekammer für den Notarzteinsatz, Stand 22.02.2013</li> <li>6. Reilly, M: Accuracy of a Priority Medical Dispatch System in dispatching cardiac emergencies in a suburban community. Prehospital and Disaster Medicine (2006) 21(2):77-81</li> </ol>
<b>Übergeordnetes Qualitätsziel</b>	Optimaler Einsatz der Rettungsmittel
<b>Berechnung</b>	<p><b>Grundgesamtheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsätze im eigenen Rettungsdienstbereich</li> <li>• Ausschluss von auf Anfahrt abgebrochenen Einsätzen</li> <li>• Ausschluss von Einsätzen ohne Patientin/Patient an der Einsatzstelle</li> <li>• Ausschluss von Nachforderungssituationen</li> <li>• verknüpfte Leitstellen- und Notarzt-/Rettungsdienstdaten</li> </ul> <p><b>Zähler/Formel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>M-NACA \geq 4</math> für Einsätze mit Notarzt</li> <li>• <math>M-NACA &lt; 4</math> für Einsätze ohne Notarzt</li> </ul>
<b>Datenquellen</b>	Leistellendaten, Notarzt-daten, Rettungsdienst-daten

<b>Einflussfaktoren/ Risikoadjustierung</b>	<b>Bei der Definition der Grundgesamtheit berücksichtigte Einflussfaktoren</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nur Einsätze im eigenen Rettungsdienstbereich werden einbezogen.</li><li>• Einsätze, die auf der Anfahrt abgebrochen werden oder bei denen keine Patientin/kein Patient an der Einsatzstelle angetroffen wurde, werden ausgeschlossen.</li><li>• Einsätze, bei denen der Notarzt nachgefordert wurde, werden ausgeschlossen.</li></ul> <b>Weitere Einflussfaktoren</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anruferkollektiv (z. B. Anruferin/Anrufer nicht beim Patient vor Ort oder kann keine adäquaten Angaben machen, medizinisches Fachpersonal, Sprachbarriere)</li><li>• Einsatzabfrage in anderer Leitstelle (z. B. Nachbarleitstelle, Polizei, Hausnotruf-Zentrale)</li><li>• Änderung des Patientenzustands bis zum Eintreffen der Rettungsmittel</li><li>• Richtige Notarztalarmierung gemäß Notarztindikationskatalog trotz M-NACA &lt; 4 (z. B. Verkehrsunfall, Brand etc.)</li></ul> <b>Risikoadjustierung</b> <p>Eine Risikoadjustierung wird ggf. bei neuen Erkenntnissen aus dem Gestuften Dialog entwickelt.</p>
<b>Gestufte Dialog</b>	Der Gestufte Dialog für diesen Indikator ist bis zum Vorliegen neuer Erkenntnisse pausiert.
<b>Auswertung</b>	Es erfolgt eine Gesamtauswertung für Baden-Württemberg mit Darstellung der Gesamtrate für Baden-Württemberg und einer Vergleichsdarstellung der Ergebnisse aller Leitstellen. Alle Rettungsdienstbereiche und Leitstellen erhalten eine Auswertung.
<b>Bemerkungen/Sonstiges</b>	<b>Methodische Hinweise</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die indikationsgerechte Rettungsmittelentsendung wird separat für Einsätze mit Notarzt und Einsätze ohne Notarzt berechnet.</li><li>• Das notarztbesetzte Rettungsmittel wird von der Leitstelle aufgrund der vorliegenden Informationen anhand eines Notarztindikationskatalogs entsendet. Der Indikator misst die Notarztindikation anhand der notärztlichen bzw. rettungsdienstlichen Dokumentation.</li><li>• Bei Nachforderungen wird die Notarztindikation nicht von der Leitstelle sondern vom nachfordernden Rettungsmittel festgelegt. Deshalb werden bei der Berechnung des Indikators Einsätze, zu denen ein notarztbesetztes Rettungsmittel nachgefordert wird, nicht berücksichtigt.</li><li>• Einsätze, die innerhalb des eigenen Rettungsdienstbereichs von „fremden“ Rettungsmitteln übernommen werden, können derzeit nicht systematisch mit den Leitstellendaten der anfordernden Leitstelle zusammengeführt werden.</li></ul> <b>Maßnahmen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• geplant: Verknüpfung mit Daten von Notarzt- und Rettungsdienststandorten außerhalb des eigenen Rettungsdienstbereiches bei Einsätzen der nachbarlichen Hilfe</li><li>• Ergänzende Kennzahl der Notarztindikation bei Nachforderungssituationen</li></ul>