

Static-99

Anwenderhandbuch und Normwerte

Version: Mai 2010

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Bemerkungen zu Static-99	3
Beobachtete Perzentilen bei Sexualstraftätern	4
Relative Risk Ratios (RRR) für Sexualstraftäter	5
Vorhergesagte Rückfallraten bei Sexualdelikten nach 5 Jahren	6

Das Static-99 ist ein Instrument zur Bestimmung des Rückfallrisikos von erwachsenen (ab 18 Jahren), männlichen Sexualstraftätern, das auf demographische Informationen, Informationen über die Vordelinquenz und Informationen über das/die Opfer Bezug nimmt.

Es besteht aus zehn Items und es können insgesamt Werte von 0 bis 12 erreicht werden. Diese können vier Risikokategorien zugeteilt werden:

Static-99 Score	Risikokategorie
0 und 1	Niedriges Rückfallrisiko
2 und 3	Niedriges bis durchschnittliches Rückfallrisiko
4 und 5	Durchschnittliches bis hohes Rückfallrisiko
6 und <i>mehr</i> (6, 6+)	Hohes Rückfallrisiko

Zur Zeit wird für den deutschsprachigen Raum davon abgeraten, die Static-99R Version zu verwenden. Diese berücksichtigt vermehrt die Altersvariable (hier werden Werte von -3 bis +1 vergeben). Die Ergebnisse der vorliegenden deutschsprachigen Stichprobe sprechen gegen einen Einfluss des Alters auf die sexuelle Rückfälligkeit über den bereits im Static-99 berücksichtigten Wert von 0 und +1.

Die Stichprobe, auf die sich die vorliegenden Daten beziehen, bestand aus 991 Sexualstraftätern, die in den Jahren 2001 bis 2008 aus dem österreichischen Strafvollzug entlassen wurden. Es handelt sich hierbei um eine repräsentative Gruppe entlassener Sexualstraftäter aus dem österreichischen Strafvollzug. Sie entspricht einer von den Autoren der Originalversion definierten „Routine“-Gruppe und grenzt sich somit von den Gruppen „non-routine“, „preselected for treatment“ und „high risk/high need“ ab (siehe auch www.static99.org). Alle Täter waren mindestens 2 Jahre „on risk“. Durchschnittliche Nachbeobachtungszeit war 5.14 (2.05 – 10.72) Jahre.

Für den Inhalt dieses Arbeitsbuches verantwortlich ist der Verein für Forensische Forschung und Weiterbildung (www.vffw.org). Wir halten ausdrücklich fest, dass die Anwendung der im Handbuch dargestellten Daten, insbesondere deren Verwendung in Gerichts- oder Vollzugsgutachten, ausschließlich im Zuge der jeweiligen spezifischen Veranstaltungen des Vffw geschulten Fachleuten vorbehalten ist. Wir halten ebenso fest, dass die Anwendung, korrekte Interpretation und Verwendung der vorliegenden Daten einer ständigen Schulung des Anwenders bedarf, und die Daten jeweils im aktuellen Zusammenhang unter Berücksichtigung der jeweiligen speziellen Jurisdiktion und Zugehörigkeit zu einer bestimmten Subgruppe zu interpretieren sind.

Beobachtete Perzentile bei Sexualstraftätern (Gesamtstichprobe N = 991)

<i>Static-99 Gesamtscore</i>	<i>Kumulierte % beginnend beim niedrigsten Wert</i>	<i>Kumulierte % beginnend beim höchsten Wert</i>
	<i>Perzentile</i>	<i>Perzentile</i>
0	0.0 – 10.5	89.5 – 100.0
1	10.5 – 32.4	67.6 – 89.5
2	32.4 – 51.4	48.6 – 67.6
3	51.4 – 70.7	29.3 – 48.6
4	70.7 – 83.5	16.5 – 29.3
5	83.5 – 90.5	9.5 – 16.5
6	90.5 – 94.6	5.4 – 9.5
7	94.6 – 97.8	2.2 – 5.4
8	97.8 – 99.0	1.0 – 2.2
9+ ¹	99.0 – 100.0	0.0 – 1.0

Die vorliegende Perzentiltabelle gibt an, wie viel Prozent der Gesamtstichprobe bei, über oder unter einem der Static-99 Scores liegen.

Beispiel:

Herrn XY wird ein Static-99-Wert von 3 zugewiesen (Spalte 1). Hinsichtlich der Perzentile bedeutet dies, dass 51.4 bis 70.7% der Gesamtstichprobe derselbe oder ein niedrigerer Wert zugewiesen wird (Spalte 2) bzw. 29.3 bis 48.6% einen höheren Wert erreichen (Spalte 3).

Bei einem Wert von 8 bedeutet es, dass 97.8% bis 99.0% der Gesamtstichprobe einen niedrigeren oder gleich hohen Wert haben, oder anders gesagt, nur 1-2.2% einen höheren Wert aufweisen.

¹ Die Static-99 Scores von 9 und 10 wurden zu einer Kategorie (9+) zusammengefasst, da nur 1 Fall einen Score von 10 aufwies und dieser alleine nicht aussagekräftig ist.

Relative Risk Ratios für Sexualstraftäter (Gesamtstichprobe)

<i>Static-99 Gesamtscore</i>	<i>Häufigkeit (n)</i>	<i>Relative Risk Ratio (RRR)</i>
0	104	0.42
1	217	0.65
2	188	1.00
3	192	1.54
4	126	2.38
5	70	3.68
6	40	5.68
7	32	8.77
8	12	13.55
9+	10	20.92
Median = 2	991	

Anmerkung: Relatives Risiko aufgrund von Cox Regressionskoeffizienten berechnet ($B = .434$; $SE = .055$; Wald = 62.921)

Die Tabelle der Relative Risk Ratios gibt an, welches sexuell-motivierte Rückfallrisiko (*sexual recidivism rate*) Sexualstraftäter mit den einzelnen Static-99 Scores im Vergleich zu einem „typischen Sexualstraftäter“ haben. Der „typische“ oder „durchschnittliche Sexualstraftäter“ wurde mit einem Static-99 Wert von 2 definiert, da dieser Wert den Median darstellt.

Beispiel:

Ein Sexualstraftäter mit einem Score von 0 würde ungefähr die Hälfte ($RRR = 0.42$) des Rückfallrisikos eines „typischen“ Sexualstraftäters besitzen, während jemand mit einem Score von 9 oder mehr eine fast 21-mal höhere Rückfallrate besitzt als ein „typischer“ Sexualstraftäter.

Vorhergesagte Rückfallraten bei Sexualdelikten nach 5 Jahren (Gesamtstichprobe N = 539)

<i>Static-99 Gesamtscore²</i>	<i>Beobachtete Rückfallraten</i>	<i>Vorhergesagte Rückfallraten</i>	<i>95% Konfidenzintervalle</i>	
0	0.00	0.91	0.38	2.19
1	1.55	1.46	0.70	3.01
2	4.50	2.34	1.29	4.19
3	3.13	3.72	2.31	5.93
4	4.48	5.87	3.93	8.68
5	8.57	9.15	6.20	13.29
6	4.55	13.98	9.09	20.89
7	21.43	20.78	12.63	32.26
8	60.00	29.75	16.92	46.83
9+	42.86	40.61	22.06	62.29

Anhand der logistischen Regression wurden Rückfallraten bei Sexualdelikten nach fixen 5-Jahres-Zeiträumen errechnet (Spalte 3). In Spalte 2 werden dem gegenüber die beobachteten Rückfallraten der vorliegenden Stichprobe dargestellt.

Es wird generell empfohlen, bei der Angabe des absoluten Risikos die mittels logistischer Regression errechneten 5-Jahres-Rückfallwerte und die entsprechenden Konfidenzintervalle darzustellen.

Beispiel:

Der zur Entlassung anstehende Täter XY weist für den Zeitpunkt seiner Entlassung einen Static-99-Wert von 7 auf.

Die mittels logistischer Regression errechnete 5-Jahres-Rückfallrate für ein sexuell motiviertes Delikt beträgt daher bei XY 20.8% (95% CI: 12.6 – 32.3).

² Der Static-99 Gesamtscore wurde bei der logistischen Regression auf einem Wert von 2 zentriert, da dieser den Median darstellt.

Die folgende Grafik zeigt die vorhergesagten und beobachteten Rückfallraten im Vergleich:

