## Rehabilitand*innenbefragung: Skalenbildung - Subjektiver Behandlungserfolg

Der Skalenbildung „Besserung“ aus Rehabilitandensicht basiert auf einer grundsätzlichen Umrechnung auf gebessert (2=ja) bzw. nicht gebessert (1=nein) (Ausnahme: Bes_Verh). Fehlende Angaben werden mit 9 (=missing) kodiert und nicht in Berechnungen einbezogen. Einige der hier gebildeten Skalen werden anhand eines Vorgehens nach Grundregel mit den Prozessschritten Rekodieren-Addieren-Rekodieren gebildet (1-3, s.u.). Ausgangslage: Die Veränderung von Beschwerden ist lt. Fragebogen mit 1 = stark verschlechtert, 2 = verschlechtert, 3 = gleich geblieben, 4 = verbessert und 5 = stark verbessert kodiert. Eine 0 wird bspw. für „nicht gehabt“ (falls diese Möglichkeit gegeben ist) vergeben und nicht in die folgende Berechnung einbezogen.

Alle Skalen, für die in der tabellarischen Beschreibung keine spezifischen Verfahrenshinweise angegeben sind, werden nach der allgemein geltenden Grundregel gebildet. Diese beinhaltet im Wesentlichen drei Schritte:

(1) Die erste Rekodierung (R1) bildet die Wertigkeit der Veränderung zahlenmäßig ab: stark verschlechtert = -2, verschlechtert = -1, gleich geblieben = 0, verbessert = +1, stark verbessert = +2.

(2) Die rekodierten Werte aller an der jeweiligen Skalenbildung beteiligten Items werden addiert. Somit kann z. B. eine positive Veränderung für das eine Item eine negative Veränderung für ein anderes Item ausgleichen.

(3) Der Additionswert kann von +/- 2* “Anzahl Items der Skala“ reichen. Ab einem Additionswert von +1 wird für die Besserungsskala eine 2 (=gebessert) gesetzt. Dies entspricht einem zweiten regelhaften Rekodierungs-Schritt (R2).

Items, die nur unter bestimmten Voraussetzungen in die Berechnung einbezogen werden, werden im Folgenden mit Bedingungen beschrieben. Für die Skalenbildung muss – bis auf wenige Ausnahmen – jeweils mindestens die Hälfte der einbezogenen Fragen einen gültigen Wert aufweisen. Zur besseren Unterscheidbarkeit von Verfahrenshinweisen und Items sind alle skalenbildenden Items in der tabellarischen Beschreibung **fett** gedruckt.

Mit Ausnahme von Bes_Verh gilt, dass ein Skalenwert ermittelt wird, wenn für mindestens die Hälfte der Fragen auf Rehabilitanden-Ebene valide Werte vorliegen. Bei Bes_Verh gilt für sS, sP und gS, dass mindestens 3 Aktivitäten begonnen worden sein müssen. Für ARS sind es 2 Aktivitäten.

| | Besserung | **Somatik, stationär (sS)** | | **Psych/Sucht, stationär (sP)** | | **Somatik, ganztägig ambulant (gS)** | | **ambulante Reha Sucht (ARS)** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** | **Bes_Gesu** | **Gesundheitszustand** | | **Gesundheitszustand** | | **Gesundheitszustand** | | **Gesundheitszustand** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | min. 1 von 1 Item<br>[Bedingung] : Item<br>Rekodieren S95 : (1, 2, 3)=1, (4, 5)=2 | [S12 ≥1 u. ≤3] : **S95** | min. 1 von 1 Item<br>[Bedingung] : Item<br>Rekodieren P87: (1, 2, 3)=1, (4, 5)=2 | [P10 ≥1 u. ≤3] : **P87** | min. 1 von 1 Item<br>[Bedingung] : Item<br>Rekodieren G95: (1, 2, 3)=1, (4, 5)=2 | [G13 ≥1 u. ≤3] : **G95** | min. 1 von 1 Item<br>[Bedingung] : Item<br>Rekodieren E56: (1, 2, 3)=1, (4, 5)=2 | [E9 ≥1 u. ≤3] : **E56** |

| | Besserung | **Somatik, stationär (sS)** | | **Psych/Sucht, stationär (sP)** | | **Somatik, ganztägig ambulant (gS)** | | **ambulante Reha Sucht (ARS)** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.** | **Bes_PsyPhy** | **psychosomatische Beschwerden** | | **psychosomatische Beschwerden** | | **psychosomatische Beschwerden** | | **psychosomatische Beschwerden** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | min. 3 von 6 Items<br>[Bedingung] : Item<br>(1) Rekodieren R1<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [S1≥2 und ≤5] : **S84**<br>[S2≥2 und ≤5] : **S85**<br>[S3≥2 und ≤5] : **S86**<br>[S4≥2 und ≤5] : **S87**<br>[S5≥2 und ≤5] : **S88**<br>[S6≥2 und ≤5] : **S89** | min. 4 von 8 Items<br>[Bedingung] : Item<br>(1) Rekodieren R1<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [P1≥2 und ≤5] : **P78**<br>[P2≥2 und ≤5] : **P79**<br>[P3≥2 und ≤5] : **P80,**<br>[P4≥2 und ≤5] : **P81,**<br>[P5≥2 und ≤5] : **P82,**<br>[P6≥2 und ≤5] : **P83,**<br>[P7≥2 und ≤5] : **P84,**<br>[P8≥2 und ≤5] : **P85** | min. 3 von 6 Items<br>[Bedingung] : Item<br>(1) Rekodieren R1<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [G1≥2 und ≤5] : **G83**<br>[G2≥2 und ≤5] : **G84**<br>[G3≥2 und ≤5] : **G85**<br>[G4≥2 und ≤5] : **G86**<br>[G5≥2 und ≤5] : **G87**<br>[G6≥2 und ≤5] : **G88** | min. 4 von 8 Items<br>[Bedingung] : Item<br>(1) Rekodieren R1<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [E1≥2 und ≤5] : **E48**<br>[E2≥2 und ≤5] : **E49**<br>[E3≥2 und ≤5] : **E50**<br>[E4≥2 und ≤5] : **E51**<br>[E5≥2 und ≤5] : **E52**<br>[E6≥2 und ≤5] : **E53**<br>[E7≥2 und ≤5] : **E54**<br>[E8≥2 und ≤5] : **E55** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.** | **Bes_Koerb** | **körperliche Beschwerden** | | **---** | | **körperliche Beschwerden** | | **---** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | min. 3 von 5 Items<br>[Bedingung] : Item<br>(1) Rekodieren R1<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [S7 ≥2 u. ≤5] : **S90**<br>[S8 ≥2 u. ≤5] : **S91**<br>[S9 ≥2 u. ≤5] : **S92**<br>[S10≥2 u. ≤5] : **S93**<br>[S11≥2 u. ≤5] : **S94** | | | min. 3 von 6 Items<br>[Bedingung] : Item<br>(1) Rekodieren R1<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [G7 ≥2 u. ≤5] : **G89**<br>[G8 ≥2 u. ≤5] : **G90**<br>[G9 ≥2 u. ≤5] : **G91**<br>[G10≥2 u. ≤5] : **G92**<br>[G11≥2 u. ≤5] : **G93**<br>[G12≥2 u. ≤5] : **G94** | | |

| | Besserung | **Somatik, stationär (sS)** | | **Psych/Sucht, stationär (sP)** | | **Somatik, ganztägig ambulant (gS)** | | **ambulante Reha Sucht (ARS)** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.** | **Bes_Leif** | **Leistungsfähigkeit (Beruf, Freizeit, Alltag)** | | **Leistungsfähigkeit (Beruf, Freizeit, Alltag)** | | **Leistungsfähigkeit (Beruf, Freizeit, Alltag)** | | **Leistungsfähigkeit (Beruf, Freizeit, Alltag)** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | min. 1 von 2 Items<br>[Bedingung] : Item<br>[Bedingungen] : Item<br>(1) Rekodieren R1 (beide Items)<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [S13 ≥1 u. ≤3] : **S96**<br>[S98 ≥1 und ≤3] & [S104 ≥1 und ≤3] : **S106** | min. 1 von 2 Items<br>[Bedingung] : Item<br>[Bedingungen] : Item<br>(1) Rekodieren R1 (beide Items)<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [P11 ≥1 u. ≤3] : **P88**<br>[P92 ≥1 und ≤3] & [P98 ≥1 und ≤3] : **P100** | min. 1 von 2 Items<br>[Bedingung] : Item<br>[Bedingungen] : Item<br>(1) Rekodieren R1 (beide Items)<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [G14 ≥1 u. ≤3] : **G96**<br>[G98 ≥1 und ≤3] & [G104 ≥1 und ≤3] : **G106** | min. 1 von 2 Items<br>[Bedingung] : Item<br>[Bedingungen] : Item<br>(1) Rekodieren R1 (beide Items)<br>(2) Addieren<br>(3) Rekodieren R2 | [E10 ≥1 u. ≤3] : **E57**<br>[E61 ≥1 und ≤3] & [E67 ≥1 und ≤3] : **E69** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.** | **Bes_Verh** | **gesundheitsförderliches Verhalten** | | **gesundheitsförderliches Verhalten** | | **gesundheitsförderliches Verhalten** | | **gesundheitsförderliches Verhalten** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | 9 Items<br>Rekodieren: (1=0), (2=1)<br>Addieren (Ergebnis: 0 bis 9)<br>Rekodieren: ≤2 = 1, ≥3 = 2 | **S74, S75, S76, S77, S78, S79, S80, S81, S82** | 8 Items<br>[Bedingung] : Item<br>Rekodieren P70-P76 : (1=0), (2=1)<br>Rekodieren P86 : (1, 2) = 1 (3, 4, 5)= 2<br>Addieren (Ergebnis: 0 bis 8)<br>Rekodieren: ≤2 = 1, ≥3 = 2 | **P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76**<br>[P9 ≥2 und ≤5] : **P86** | 8 Items<br>Rekodieren: (1=0), (2=1)<br>Addieren (Ergebnis: 0 bis 8)<br>Rekodieren: ≤2 = 1, ≥3 = 2 | **G74, G75, G76, G77, G78, G79, G80, G81** | 5 Items<br>Rekodieren: (1=0), (2=1)<br>Addieren (Ergebnis: 0 bis 5)<br>Rekodieren: 1 = 1, ≥2 = 2 | **E42, E43, E44, E45, E46** |

| | Besserung | **Somatik, stationär (sS)** | | **Psych/Sucht, stationär (sP)** | | **Somatik, ganztägig ambulant (gS)** | | **ambulante Reha Sucht (ARS)** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.** | **Bes_Insg** | **Reha-Erfolg insgesamt** | | **Reha-Erfolg insgesamt** | | **Reha-Erfolg insgesamt** | | **Reha-Erfolg insgesamt** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | min. 1 von 1 Item<br>Rekodieren:<br>1, 2 = 1, sonst 2 | **S97** | min. 1 von 1 Item<br>Rekodieren:<br>1, 2 = 1, sonst 2 | **P89** | min. 1 von 1 Item<br>Rekodieren:<br>1, 2 = 1, sonst 2 | **G97** | min. 1 von 1 Item<br>Rekodieren:<br>1, 2 = 1, sonst 2 | **E60** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.** | **Bes_Absti-Kurz** | **---** | | **Erreichen kurzfristiger Abstinenz** | | **---** | | **Erreichen kurzfristiger Abstinenz** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | | | min. 1 von 1 Item<br>Rekodieren:<br>1, 2 = 2, sonst 1 | **P90** | | | min. 1 von 1 Item<br>Rekodieren:<br>1, 2 = 2, sonst 1 | **E58** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.** | **Bes_Absti-Lang** | **---** | | **Voraussichtlich langfristige Abstinenz** | | **---** | | **Voraussichtlich langfristige Abstinenz** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | | | min. 1 von 1 Item<br>Rekodieren:<br>1, 2, 3 = 1, sonst 2 | **P91** | | | min. 1 von 1 Item<br>Rekodieren:<br>1, 2 = 2, sonst 1 | **E59** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9.** | **Bes_Akti** | **---** | | **---** | | **---** | | **Inanspruchnahme ergänzender Angebote/Aktivitäten** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | | | | | | | min. 2 von 3 Items<br>Rekodieren:<br>1=1, sonst 2 | **E28, E29, E30** |

| | Besserung | **Somatik, stationär (sS)** | | **Psych/Sucht, stationär (sP)** | | **Somatik, ganztägig ambulant (gS)** | | **ambulante Reha Sucht (ARS)** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.** | **Bes_All** | **Durchschnittlicher subjektiver Behandlungserfolg** | | **Durchschnittlicher subjektiver Behandlungserfolg** | | **Durchschnittlicher subjektiver Behandlungserfolg** | | **Durchschnittlicher subjektiver Behandlungserfolg** | |
| | | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) | Skalenbildung | Bedingung(en), Item(s) |
| | | min. 3 von 6 Items | Bes_Gesu, Bes_PsyPhy, Bes_Koerb, Bes_LeiF, Bes_Verh, Bes_Insg | Sucht:<br>min. 4 von 7 Items<br>Psych:<br>min. 3 von 5 Items | Bes_Gesu, Bes_PsyPhy, Bes_LeiF, Bes_Verh, Bes_AbstiKurz, Bes_AbstiLang, Bes_Insg | min. 3 von 6 Items | Bes_Gesu, Bes_PsyPhy, Bes_Koerb, Bes_LeiF, Bes_Verh, Bes_Insg | min. 4 von 7 Items | Bes_Gesu, Bes_PsyPhy, Bes_LeiF, Bes_Verh, Bes_AbstiKurz, Bes_AbstiLang, Bes_Insg |