

**Techniker Krankenkasse**

**Bundesweiter Qualitätssicherungsbericht**

**nach § 137 f Abs. 4 Satz 2 SGB V**

**zum**

**TK-Plus-Programm (DMP) Diabetes mellitus Typ 1**

**Ausgewerteter Zeitraum: 01.01.2023 - 31.12.2023**

**Indikation: Diabetes mellitus Typ 1**

Das TK-Plus-Programm Diabetes mellitus Typ 1 wird in allen Bundesländern angeboten.

Die Techniker legt die durchgeführten Qualitätssicherungsmaßnahmen gemäß der Anlage „Qualitätssicherung“ jährlich öffentlich dar.

### **Ziele der Qualitätssicherungsmaßnahmen:**

- Förderung der aktiven Teilnahme und Eigeninitiative der Teilnehmenden
- Erhalt oder Verbesserung der Lebensqualität
- Leitliniengerechte Therapie
- Sicherstellung einer systematischen, aktuellen Information der Teilnehmenden

### **Qualitätssicherungsmaßnahmen:**

- **Maßnahmen mit Erinnerungs- und Rückmeldefunktion (Reminder) für Teilnehmende**

Bei entsprechenden Dokumentationsparametern erhalten Teilnehmende am DMP Reminder-Schreiben, in denen z.B. auf die Notwendigkeit der Wahrnehmung der regelmäßigen Termine in der Arztpraxis, auf die Teilnahme an Schulungen, etc. hingewiesen wird.

- **Maßnahmen zur Förderung der Eigeninitiative und des Krankheitsverständnis:**

Zur Einschreibung erhalten alle Teilnehmenden umfangreiche Informationen zum Krankheitsbild und zu den Möglichkeiten, durch aktive Mitarbeit, den Verlauf der Erkrankung positiv zu beeinflussen. Zudem werden den Teilnehmenden regelmäßig Informationen zur Erkrankung, zu einem gesunden Lebensstil, zu wissenschaftlichen Entwicklungen und Therapiemöglichkeiten angeboten.

### **Datengrundlage:**

Grundlage der erhobenen Daten sind die Angaben auf den kassenbezogenen Dokumentationsbögen, die im Rahmen der regelmäßigen Termine in der Arztpraxis erstellt werden.

# Qualitätssichernde Maßnahmen gemäß der bundesweit geltenden Anlage „Qualitätssicherung“ des DMP-Vertrages und TK-Auswertung

## 1. Anforderungen an die Behandlung nach evidenz-basierten Leitlinien

### I. Ziel: Vermeidung schwerer hypoglykämischer Stoffwechsellentgleisungen

#### Auslösealgorithmus:

Wenn Angabe in Feld 6 (ISD) „Schwere Hypoglykämie seit letzter Doku“ > Null.

#### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Versand Reminder	Teilnahmen Stand 31.12.23	Informationen
SH	entfällt	49	2.956	Basis-Information über Diabetes und Diabetes-Symptome, Hypo- und Hyperglykämie, Möglichkeiten der Einflussnahme durch die Versicherte / den Versicherten, maximal 1 x pro Jahr.
HH	entfällt	43	2.445	
HB	entfällt	9	305	
NI	entfällt	49	4.745	
WL	entfällt	79	6.038	
NO	entfällt	112	6.920	
HE	entfällt	61	4.203	
RP	entfällt	25	2.160	
BW	entfällt	42	4.088	
BY	entfällt	60	6.131	
BE	entfällt	19	3.318	
SL	entfällt	2	370	
MV	entfällt	3	752	
BB	entfällt	16	1.329	
ST	entfällt	4	647	
TH	entfällt	4	473	
SN	entfällt	4	1.061	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>581</b>	<b>47.941</b>	

## II. Ziel: Vermeidung hypertensiver Blutdruckwerte

### Auslösealgorithmus:

Wenn Angabe in Feld 17 (AD) "Begleiterkrankung" erstmalig mit "arterielle Hypertonie" dokumentiert und/oder wenn in Feld 15 (AD) "Blutdruck" > 139 mmHg syst. oder > 89 mmHg diast. in zwei aufeinanderfolgenden Dokumentationen mit bekannter Begleiterkrankung "arterielle Hypertonie" angegeben ist.

### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Versand Reminder	Teilnahmen Stand 31.12.23	Informationen
SH	entfällt	759	2.956	Informationen über die Problematik der Hypertonie und Einflussmöglichkeiten (Blutdruckbroschüre), maximal 1 x pro Jahr.
HH	entfällt	875	2.445	
HB	entfällt	69	305	
NI	entfällt	1.527	4.745	
WL	entfällt	1.999	6.038	
NO	entfällt	2.121	6.920	
HE	entfällt	1.297	4.203	
RP	entfällt	733	2.160	
BW	entfällt	1.135	4.088	
BY	entfällt	1.666	6.131	
BE	entfällt	1.011	3.318	
SL	entfällt	131	370	
MV	entfällt	259	752	
BB	entfällt	457	1.329	
ST	entfällt	281	647	
TH	entfällt	203	473	
SN	entfällt	376	1.061	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>14.899</b>	<b>47.941</b>	

### III. Ziel: Hoher Anteil von Teilnehmenden die ihren individuell vereinbarten HbA1c-Zielwert erreicht haben

#### Auslösealgorithmus:

Wenn in Feld 20 (ISD) (HbA1cZielwert) in zwei aufeinanderfolgenden Dokumentationen "HbA1c-Zielwert erreicht: **nein**" angegeben ist.

#### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Versand Reminder	Teilnahmen Stand 31.12.23	Informationen
SH	entfällt	870	2.956	Aufklärung und Information der / des Versicherten über die Wichtigkeit einer adäquaten Blutzuckereinstellung, maximal 1 x pro Jahr.
HH	entfällt	1.431	2.445	
HB	entfällt	64	305	
NI	entfällt	1.515	4.745	
WL	entfällt	2.316	6.038	
NO	entfällt	3.375	6.920	
HE	entfällt	1.672	4.203	
RP	entfällt	994	2.160	
BW	entfällt	1.070	4.088	
BY	entfällt	2.211	6.131	
BE	entfällt	1.420	3.318	
SL	entfällt	160	370	
MV	entfällt	279	752	
BB	entfällt	484	1.329	
ST	entfällt	244	647	
TH	entfällt	90	473	
SN	entfällt	369	1.061	
<b>Summe</b>	entfällt	<b>18.564</b>	<b>47.941</b>	

#### IV. Ziel: Information der Teilnehmenden bei auffälligem Fußstatus

##### Auslösealgorithmus:

Wenn im Feld 3 (ISD) "Fußstatus" innerhalb von 12 Monaten

- die Angabe zu "Pulsstatus" ein oder mehrmals "auffällig" dokumentiert wurde und/oder
- die Angabe zu "Sensibilitätsstörung" ein oder mehrmals "auffällig" dokumentiert wurde und/oder
- die Angabe zu "weiteres Risiko für Ulkus" mit "Fußdeformität" und/oder "Hyperkeratose m. Einblutung" und/oder "Z. n. Ulkus" ein oder mehrmals dokumentiert wurde und/oder
- die Angabe zu "Fußstatus: "Ulkus oberflächlich" oder "Ulkus tief" ein oder mehrmals angegeben ist und/oder
- die Angabe zu "Wundinfektion" ein oder mehrmals mit "ja" dokumentiert ist.

##### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Versand Reminder	Teilnahmen Stand 31.12.23	Informationen
SH	entfällt	601	2.956	Information über Diabetes-Komplikationen und Folgeschäden am Fuß, Möglichkeiten der Mitbehandlung in diabetischen Fußambulanzen o.ä. (evtl. regionale Informationen und Adressen).
HH	entfällt	863	2.445	
HB	entfällt	44	305	
NI	entfällt	1.055	4.745	
WL	entfällt	1.479	6.038	
NO	entfällt	1.471	6.920	
HE	entfällt	635	4.203	
RP	entfällt	467	2.160	
BW	entfällt	622	4.088	
BY	entfällt	1.168	6.131	
BE	entfällt	964	3.318	
SL	entfällt	77	370	
MV	entfällt	121	752	
BB	entfällt	305	1.329	
ST	entfällt	205	647	
TH	entfällt	167	473	
SN	entfällt	311	1.061	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>10.555</b>	<b>47.941</b>	

## 2. Einhaltung der Kooperationsregeln der Versorgungsebenen gemäß Abschnitt 1.8.

### V. Ziel: Hoher Anteil an augenärztlichen Untersuchungen

#### Auslösealgorithmus:

Wenn in Feld 21 (ISD) "ophthalmologische Netzhautuntersuchung" seit der letzten Dokumentation nicht mindestens einmal in 24 Monaten "durchgeführt" oder "veranlasst" angegeben ist.

#### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Versand Reminder	Teilnahmen Stand 31.12.23	Informationen
SH	entfällt	382	2.956	Informationen über Diabetes-Komplikationen und Folgeschäden am Auge sowie der Notwendigkeit einer augenärztlichen Untersuchung alle 1-2 Jahre.
HH	entfällt	441	2.445	
HB	entfällt	53	305	
NI	entfällt	623	4.745	
WL	entfällt	930	6.038	
NO	entfällt	1.102	6.920	
HE	entfällt	1.018	4.203	
RP	entfällt	244	2.160	
BW	entfällt	654	4.088	
BY	entfällt	724	6.131	
BE	entfällt	503	3.318	
SL	entfällt	43	370	
MV	entfällt	120	752	
BB	entfällt	139	1.329	
ST	entfällt	83	647	
TH	entfällt	66	473	
SN	entfällt	244	1.061	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>7.369</b>	<b>47.941</b>	

### 3. Aktive Teilnahme der Versicherten

#### VI. Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme der / des Versicherten

##### Auslösealgorithmus:

Wenn keine gültige Folgedokumentation innerhalb der vorgesehenen Frist vorliegt.

##### Auswertungs-Algorithmus:

Anteil der im Quartal eingegangenen FD : alle im Quartal erwarteten FD

##### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Anzahl Dokus erwartet	Anzahl Dokus eingegangen	Zielerreichung in %	Anzahl Reminder	Informationen
SH	90 %	8.318	7.879	94,72	439	Reminder an Versicherte/n, Informationen über DMP, Bedeutung der aktiven Teilnahme und der regelmäßigen Arztbesuche.
HH	90 %	11.408	10.968	96,14	440	
HB	90 %	1.368	1.324	96,78	44	
NI	90 %	14.221	14.175	99,68	46	
WL	90 %	20.768	19.867	95,66	901	
NO	90 %	25.232	24.103	95,53	1.129	
HE	90 %	15.067	14.428	95,76	639	
RP	90 %	7.926	7.548	95,23	378	
BW	90 %	14.184	13.470	94,97	714	
BY	90 %	21.245	20.978	98,74	267	
BE	90 %	12.882	12.185	94,59	697	
SL	90 %	1.402	1.327	94,65	75	
MV	90 %	2.317	2.308	99,61	9	
BB	90 %	3.678	3.441	93,56	237	
ST	90 %	2.014	2.003	99,45	11	
TH	90 %	1.661	1.601	96,39	60	
SN	90 %	3.795	3.721	98,05	74	
<b>Summe</b>	<b>90 %</b>	<b>167.486</b>	<b>161.326</b>	<b>96,32</b>	<b>6.160</b>	

## VII. Ziel: Wahrnehmung empfohlener Schulungen

### Auslösealgorithmus:

Wenn im Feld 19 (ISD) "empfohlene Diabetes-Schulung und/oder Hypertonie-Schulung wahrgenommen" mit "nein" oder zweimal mit "war aktuell nicht möglich" angegeben ist.

### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Anzahl Schulungen nicht wahrgenommen	Teilnahmen Stand 31.12.23	Informationen
SH	entfällt	89	2.956	Aufklärung bzw. Informationen über die Wichtigkeit von Schulungen; maximal einmal pro Jahr.
HH	entfällt	269	2.445	
HB	entfällt	8	305	
NI	entfällt	271	4.745	
WL	entfällt	706	6.038	
NO	entfällt	742	6.920	
HE	entfällt	458	4.203	
RP	entfällt	100	2.160	
BW	entfällt	232	4.088	
BY	entfällt	350	6.131	
BE	entfällt	222	3.318	
SL	entfällt	19	370	
MV	entfällt	61	752	
BB	entfällt	125	1.329	
ST	entfällt	32	647	
TH	entfällt	30	473	
SN	entfällt	54	1.061	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>3.768</b>	<b>47.941</b>	

## Allgemeine Informationen: Beendete Teilnahmen gemäß § 2a Abs. 1 i) und j) DMP-A-RL

- 1 = Ende der Versicherung
- 2 = freiwilliger Austritt des / der Versicherten aus dem Programm
- 3 = Umzug in eine andere KV-Region
- 4 = Ausschluss wegen fehlender Erstdokumentation (ED)
- 5 = Ausschluss wegen 2 aufeinander folgender fehlender Dokumentationen
- 6 = Ausschluss wegen 2 x Schulung abgelehnt
- 7 = Tod der bzw. des Versicherten
- 8 = Austritt des Arztes / der Ärztin aus dem DMP
- 9 = Diagnosewechsel

KV-Region	beendete Teilnahmen	Beendigungsgründe									TK-Plus-Teilnahmen Stand 31.12.23 KM7 / MFZ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SH	271	15	1	32	27	162	1	21	0	12	2.956
HH	423	12	6	64	32	266	1	32	0	10	2.445
HB	68	2	0	13	13	39	0	1	0	0	305
NI	547	33	6	42	60	336	3	44	0	23	4.745
WL	776	29	6	45	68	545	0	52	0	31	6.038
NO	972	52	7	54	151	587	8	73	0	40	6.920
HE	529	26	3	39	67	331	1	37	0	25	4.203
RP	253	11	4	30	18	161	0	22	0	7	2.160
BW	595	39	3	42	130	346	0	29	0	6	4.088
BY	568	66	4	47	36	338	0	63	0	14	6.131
BE	309	34	1	40	28	154	1	37	0	14	3.318
SL	59	1	3	5	6	37	0	3	0	4	370
MV	69	3	1	6	5	43	0	7	0	4	752
BB	83	4	0	14	9	35	0	16	0	5	1.329
ST	72	5	1	13	8	33	0	7	0	5	647
TH	57	1	1	8	11	29	0	7	0	0	473
SN	84	13	1	9	9	38	0	13	0	1	1.061
<b>Summe</b>	<b>5.735</b>	<b>346</b>	<b>48</b>	<b>503</b>	<b>678</b>	<b>3.480</b>	<b>15</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>201</b>	<b>47.941</b>

Stand: 27.09.2024, Techniker Krankenkasse, Hamburg. [Link zu tk.de](#)