

**Techniker Krankenkasse**

**Bundesweiter Qualitätssicherungsbericht**

**nach § 137 f Abs. 4 Satz 2 SGB V**

**zum**

**TK-Plus-Programm (DMP) Diabetes mellitus Typ 2**

**Ausgewerteter Zeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022**

**Indikation: Diabetes mellitus Typ 2**

Das TK-Plus-Programm Diabetes mellitus Typ 2 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“  $\geq 2$ .

#### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Versand Reminder	Teilnahmen Stand 31.12.22	Informationen
SH	entfällt	25	16.375	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	7	13.619	
HB	entfällt	2	2.562	
NI	entfällt	25	36.385	
WL	entfällt	44	40.829	
NO	entfällt	64	60.548	
HE	entfällt	39	32.392	
RP	entfällt	22	20.891	
BW	entfällt	42	38.305	
BY	entfällt	39	36.553	
BE	entfällt	11	30.415	
SL	entfällt	9	4.718	
MV	entfällt	2	7.646	
BB	entfällt	5	15.621	
ST	entfällt	13	8.924	
TH	entfällt	14	7.247	
SN	entfällt	12	14.111	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>375</b>	<b>387.141</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 31.12.22	Informationen
SH	entfällt	12.097	16.375	Informationen über die Problematik der Hypertonie und Einflussmöglichkeiten (Blutdruckbroschüre), maximal 1 x pro Jahr.
HH	entfällt	11.400	13.619	
HB	entfällt	2.063	2.562	
NI	entfällt	28.233	36.385	
WL	entfällt	31.953	40.829	
NO	entfällt	46.642	60.548	
HE	entfällt	24.715	32.392	
RP	entfällt	16.437	20.891	
BW	entfällt	29.013	38.305	
BY	entfällt	27.483	36.553	
BE	entfällt	25.021	30.415	
SL	entfällt	3.762	4.718	
MV	entfällt	6.252	7.646	
BB	entfällt	12.066	15.621	
ST	entfällt	7.893	8.924	
TH	entfällt	6.290	7.247	
SN	entfällt	12.160	14.111	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>303.480</b>	<b>387.141</b>	

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

### III. Ziel: Hoher Anteil an jährlichen augenärztlichen Untersuchungen

#### Auslösealgorithmus:

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

#### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Versand Reminder	Teilnahmen Stand 31.12.22	Informationen
SH	entfällt	610	16.375	Informationen über Diabetes-Komplikationen und Folgeschäden am Auge, Notwendigkeit einer jährlichen augenärztlichen Untersuchung; maximal 1 x pro Jahr.
HH	entfällt	763	13.619	
HB	entfällt	169	2.562	
NI	entfällt	1.739	36.385	
WL	entfällt	1.885	40.829	
NO	entfällt	3.082	60.548	
HE	entfällt	1.472	32.392	
RP	entfällt	947	20.891	
BW	entfällt	1.498	38.305	
BY	entfällt	1.911	36.553	
BE	entfällt	1.060	30.415	
SL	entfällt	268	4.718	
MV	entfällt	244	7.646	
BB	entfällt	435	15.621	
ST	entfällt	282	8.924	
TH	entfällt	140	7.247	
SN	entfällt	243	14.111	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>16.748</b>	<b>387.141</b>	

### 3. Aktive Teilnahme der Versicherten

#### IV. Ziel: Sicherstellung der regelmäßigen Teilnahme der 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 %	56.420	51.501	91,28	4.919	Reminder an Versicherte/n, Informationen über DMP, Bedeutung der aktiven Teilnahme und der regelmäßigen Arztbesuche.
HH	90 %	54.793	48.941	89,32	5.852	
HB	90 %	10.486	9.646	91,99	840	
NI	90 %	130.162	117.342	90,15	12.820	
WL	90 %	151.573	136.121	89,81	15.452	
NO	90 %	229.139	206.253	90,01	22.886	
HE	90 %	117.601	107.823	91,69	9.778	
RP	90 %	77.213	69.776	90,37	7.437	
BW	90 %	142.345	130.318	91,55	12.027	
BY	90 %	131.762	120.723	91,62	11.039	
BE	90 %	119.162	110.415	92,66	8.747	
SL	90 %	17.765	16.137	90,84	1.628	
MV	90 %	26.506	24.759	93,41	1.747	
BB	90 %	52.132	49.275	94,52	2.857	
ST	90 %	32.339	30.634	94,73	1.705	
TH	90 %	26.211	24.704	94,25	1.507	
SN	90 %	52.042	49.471	95,06	2.571	
<b>Summe</b>	<b>90 %</b>	<b>1.427.651</b>	<b>1.303.839</b>	<b>91,33</b>	<b>123.812</b>	

## V. Ziel: Reduktion des Anteils rauchender Teilnehmer / Teilnehmerinnen

### Auslösealgorithmus:

Wenn in Feld 19 (AD) "vom Patienten gewünschte Informationsangebote" zum "Tabakverzicht" dokumentiert ist.

### TK-Ergebnis:

KV-Region	Zielwert	Versand Info-Material	Teilnahmen Stand 31.12.22	Informationen
SH	entfällt	140	16.375	Aufklärung und Information über unterstützende Maßnahmen zur Raucherentwöhnung.
HH	entfällt	257	13.619	
HB	entfällt	22	2.562	
NI	entfällt	284	36.385	
WL	entfällt	441	40.829	
NO	entfällt	833	60.548	
HE	entfällt	227	32.392	
RP	entfällt	180	20.891	
BW	entfällt	305	38.305	
BY	entfällt	252	36.553	
BE	entfällt	656	30.415	
SL	entfällt	39	4.718	
MV	entfällt	68	7.646	
BB	entfällt	104	15.621	
ST	entfällt	40	8.924	
TH	entfällt	25	7.247	
SN	entfällt	38	14.111	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>3.911</b>	<b>387.141</b>	

## VI. Ziel: Information der Versicherten 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 Ulcus" mit "Fußdeformität" und/oder "Hyperkeratose m. Einblutung" und/oder
- "Z. n. Ulcus" 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 31.12.22	Informationen
SH	entfällt	4.450	16.375	Information über Diabetes-Komplikationen und Folgeschäden am Fuß, Möglichkeiten der Mitbehandlung in diabetischen Fußambulanzen o.ä. (evtl. regionale Informationen und Adressen).
HH	entfällt	5.502	13.619	
HB	entfällt	517	2.562	
NI	entfällt	9.559	36.385	
WL	entfällt	11.723	40.829	
NO	entfällt	14.338	60.548	
HE	entfällt	7.158	32.392	
RP	entfällt	5.601	20.891	
BW	entfällt	10.196	38.305	
BY	entfällt	9.417	36.553	
BE	entfällt	8.853	30.415	
SL	entfällt	1.025	4.718	
MV	entfällt	1.725	7.646	
BB	entfällt	3.296	15.621	
ST	entfällt	2.266	8.924	
TH	entfällt	2.354	7.247	
SN	entfällt	4.581	14.111	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>102.561</b>	<b>387.141</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 31.12.22	Informationen
SH	entfällt	2.150	16.375	Aufklärung bzw. Informationen über die Wichtigkeit von Schulungen; maximal einmal pro Jahr.
HH	entfällt	1.388	13.619	
HB	entfällt	411	2.562	
NI	entfällt	4.801	36.385	
WL	entfällt	5.292	40.829	
NO	entfällt	9.723	60.548	
HE	entfällt	5.154	32.392	
RP	entfällt	2.294	20.891	
BW	entfällt	4.601	38.305	
BY	entfällt	4.302	36.553	
BE	entfällt	4.235	30.415	
SL	entfällt	377	4.718	
MV	entfällt	1.231	7.646	
BB	entfällt	2.639	15.621	
ST	entfällt	1.630	8.924	
TH	entfällt	761	7.247	
SN	entfällt	1.106	14.111	
<b>Summe</b>	<b>entfällt</b>	<b>52.095</b>	<b>387.141</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 31.12.22 KM7 / MFZ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SH	1.508	40	23	95	3	926	0	404	0	17	16.375
HH	1.547	39	35	150	0	878	1	420	0	24	13.619
HB	289	12	5	27	0	149	0	94	0	2	2.562
NI	5.854	312	135	518	5	1.647	1	3.127	0	109	36.385
WL	3.174	86	47	91	7	2.058	2	837	0	46	40.829
NO	5.531	198	113	273	5	2.807	7	2.062	0	66	60.548
HE	1.942	69	34	66	11	1.203	1	529	0	29	32.392
RP	1.296	39	22	61	5	786	1	367	0	15	20.891
BW	2.290	95	73	78	7	1.250	2	766	0	19	38.305
BY	2.220	106	60	55	4	1.343	0	633	0	19	36.553
BE	2.165	68	44	137	1	1.206	3	684	0	22	30.415
SL	421	11	7	7	0	305	0	89	0	2	4.718
MV	419	9	5	16	0	264	0	117	1	7	7.646
BB	795	32	8	55	1	421	0	271	0	7	15.621
ST	543	23	10	14	1	284	0	208	0	3	8.924
TH	387	25	11	12	1	190	0	142	0	6	7.247
SN	793	61	14	21	3	346	0	346	0	2	14.111
<b>Summe</b>	<b>31.174</b>	<b>1.225</b>	<b>646</b>	<b>1.676</b>	<b>54</b>	<b>16.063</b>	<b>18</b>	<b>11.096</b>	<b>1</b>	<b>395</b>	<b>387.141</b>

Stand: 08.09.2023, Techniker Krankenkasse, Hamburg. [Link zu tk.de](https://www.tk.de)