

CGM-Bericht

Allgemeine Angaben

Name: --
 Diabetes Typ: --
 E-Mail: --

Geschlecht: --
 Größe: --
 Seriennummer: --

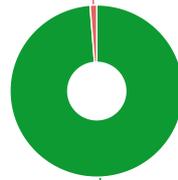
Alter: --
 Gewicht: --

CGM standardisierte Bericht-Messgrößen

Messgröße	Einheit	Ergebnisse	Referenzwert
CGM-Bewertungstage	Tag	9	> 14
CGM-Zeitabdeckung	%	97.22	> 70
eHbA1c	%	4.58	< 7
MBG	mmol/L	4.90	4.3 - 6.6
Variationskoeffizient	%	11.71 ↓	18 - 36

Zeit im Zielbereich (TIR)

Niedrig, 1.2%
2.7 Stunde(n)

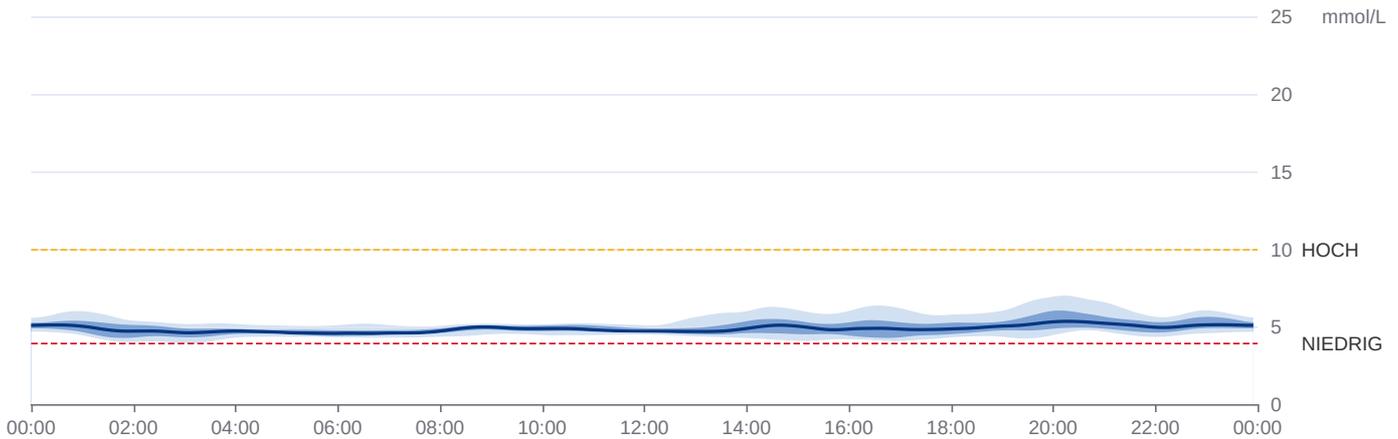


Normal, 98.8%
213.3 Stunde(n)

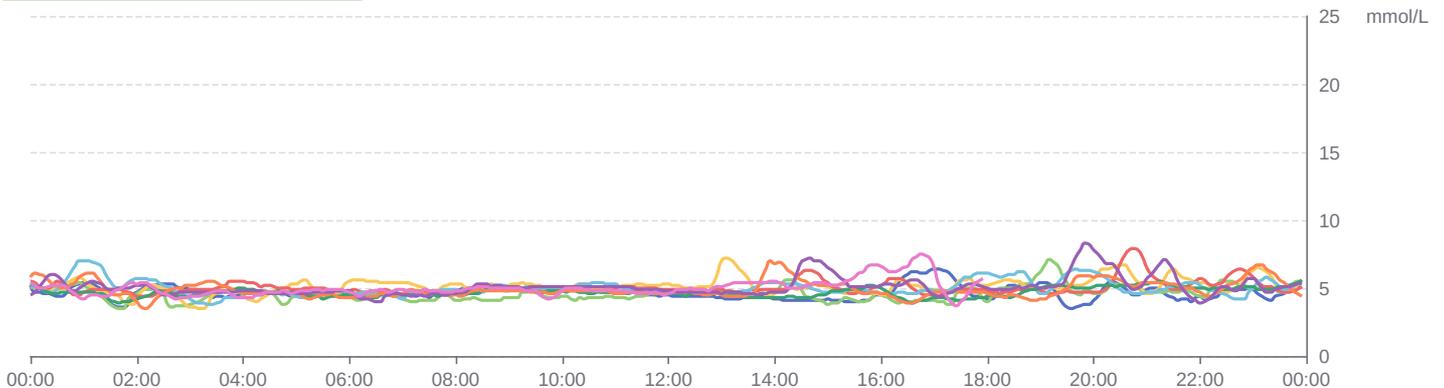
- Sehr hoch: Zeit oberhalb des Zielbereichs (TAR): > 13.9mmol/L
- Hoch: Zeit oberhalb des Zielbereichs (TAR): 10.1-13.9mmol/L
- Normal: Zeit im Zielbereich (TIR): 3.9-10.0mmol/L
- Niedrig: Zeit unterhalb des Zielbereichs (TBR): 3.0-3.8mmol/L
- Sehr niedrig: Zeit unterhalb des Zielbereichs (TBR): < 3.0mmol/L

Ambulantes Glukose Profil (AGP)

— 50 % Median-Linie ■ 25 % - 75 % Intervall ■ 10 % - 90 % Intervall



Mehrtägige Glukosekurven



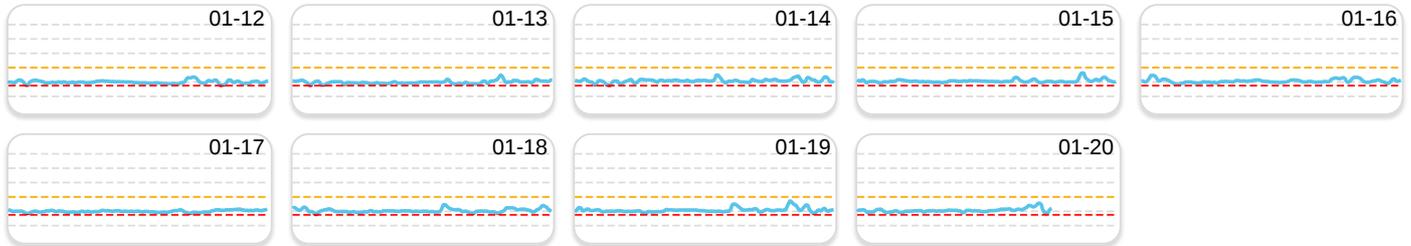
■ 2024-01-12 ■ 2024-01-13 ■ 2024-01-14 ■ 2024-01-15 ■ 2024-01-16 ■ 2024-01-17 ■ 2024-01-18 ■ 2024-01-19
■ 2024-01-20

Ereignisse mit hoher/niedriger Glukose

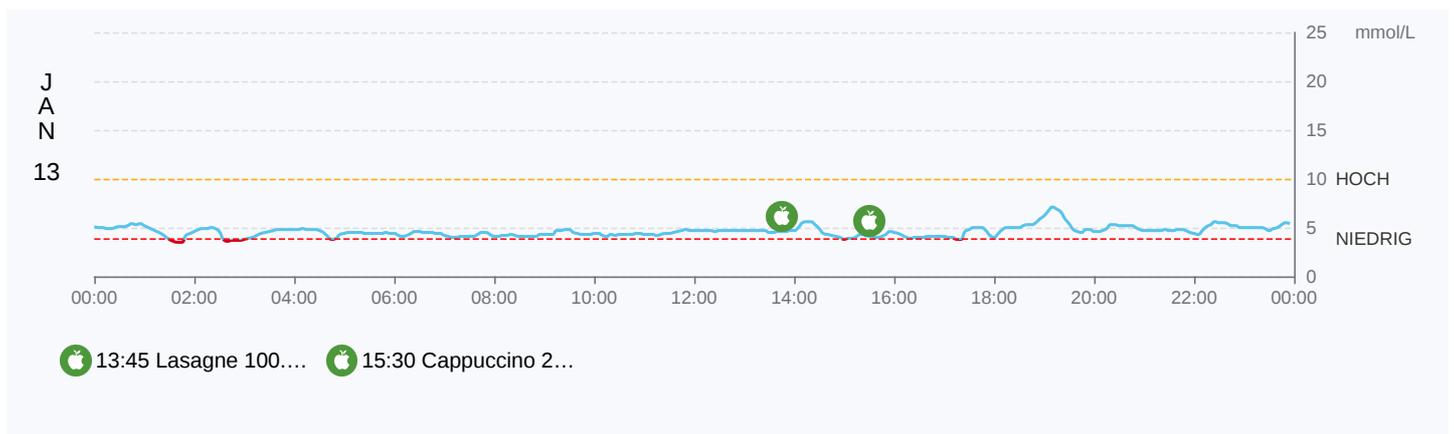
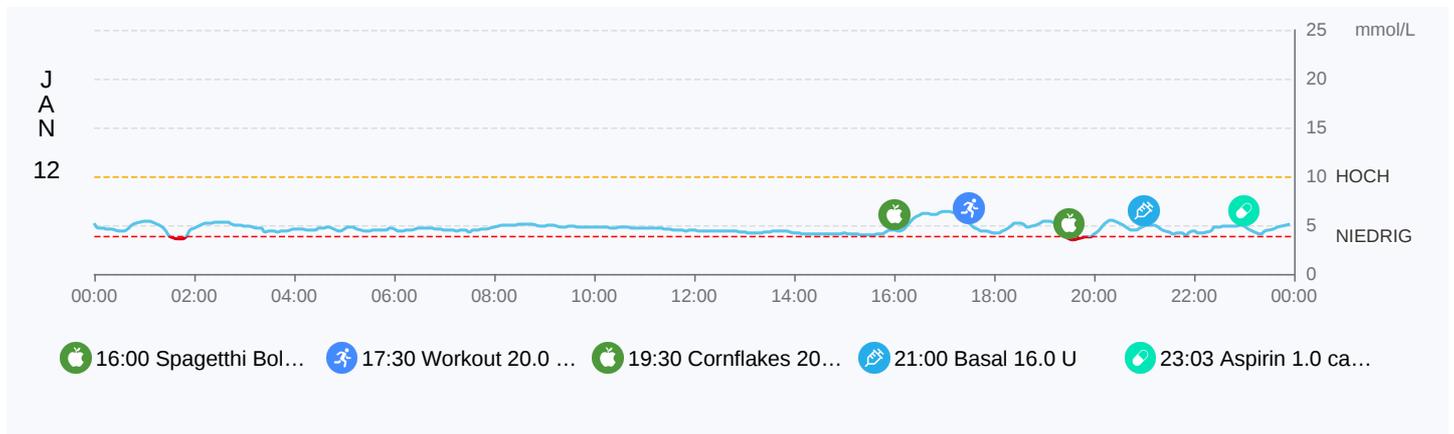
	< 2.8 mmol/L	< 3.3 mmol/L	< 3.9 mmol/L	> 10 mmol/L	> 13.9 mmol/L	> 22.2 mmol/L
Durchschnitt - Stundenanzahl pro Tag (Stunden)	0	0	2.7	0	0	0
Durchschnitt - Ereignisse pro Tag	0	0	0	0	0	0
Durchschnitt - Dauer pro Tag (Stunden)	0	0	0.33	0	0	0

Ein Ereignis ist definiert als gemessene Werte, die durchgehend mindestens 10 Minuten in einem hohen/niedrigen Glukose-Bereich liegen

Tägliches Glukose-Diagramm



Tägliche Glukose-Kurve

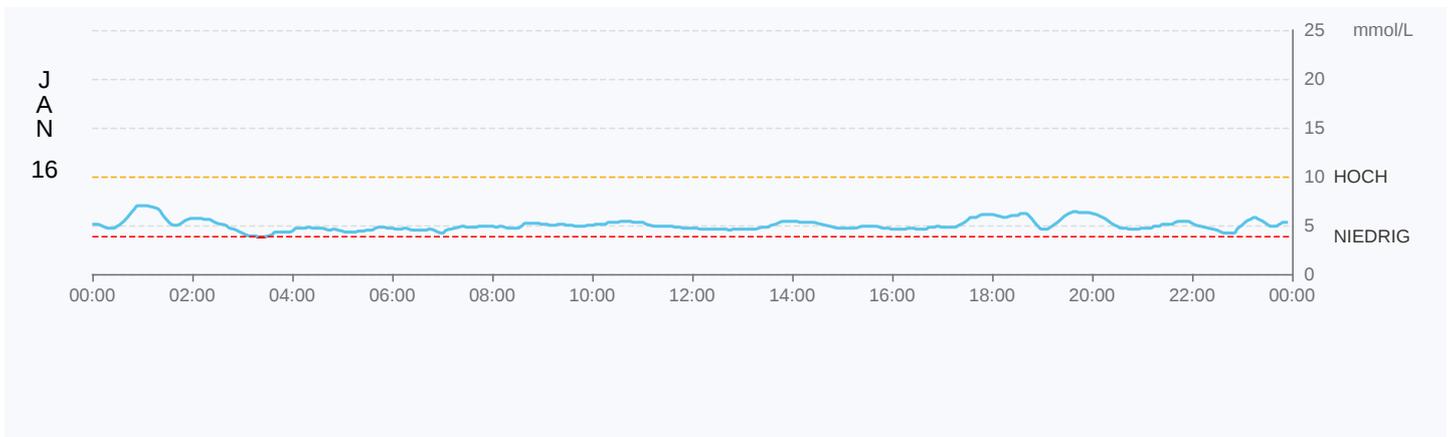
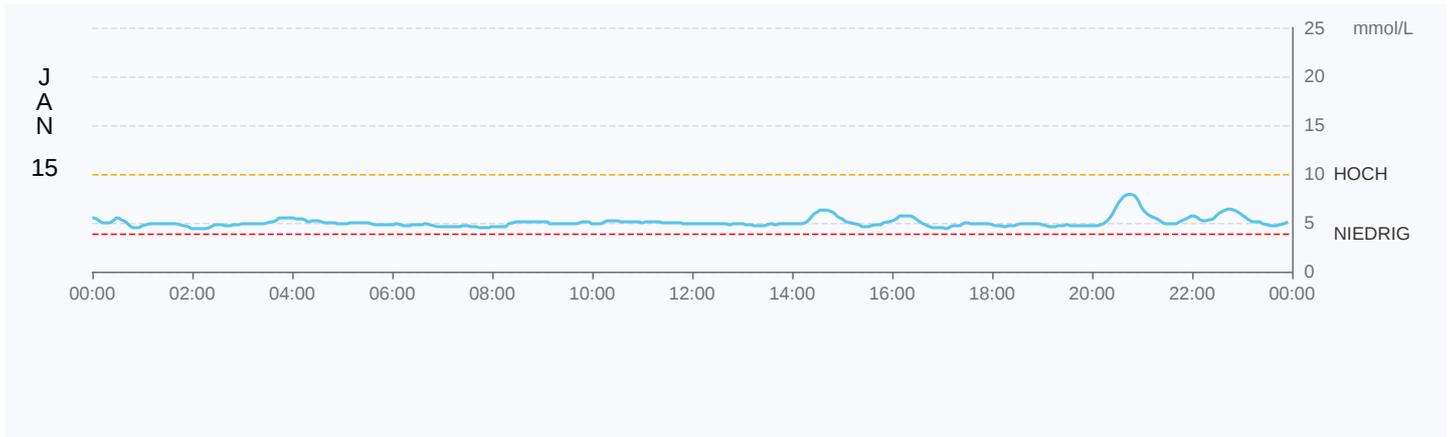
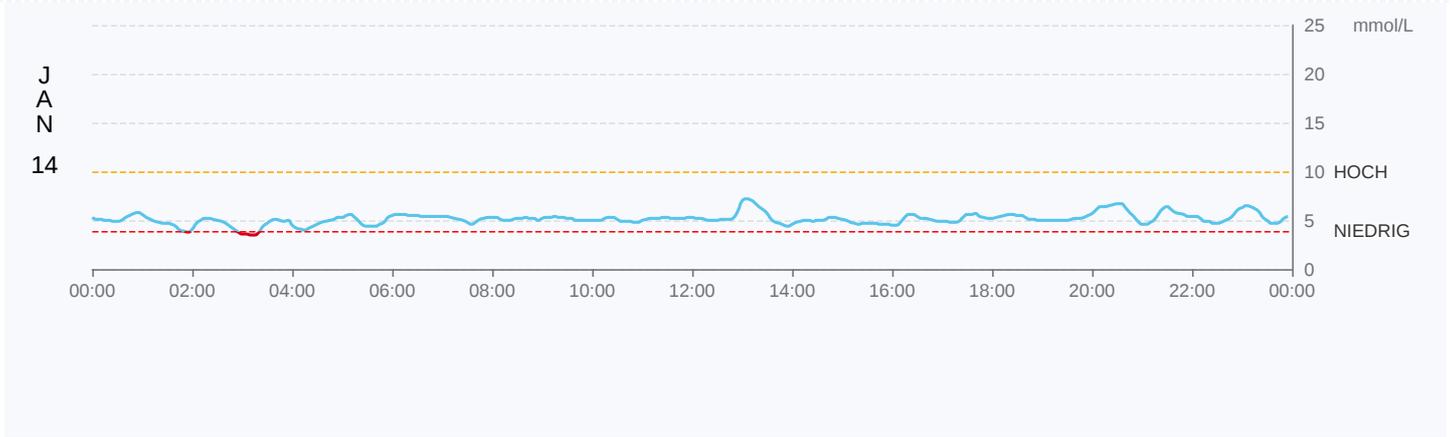


Name:

Beobachtungszeitraum: 2024/01/12 - 2024/01/20 9Tage

Seriennummer:

Bericht Nr.:1707836056787

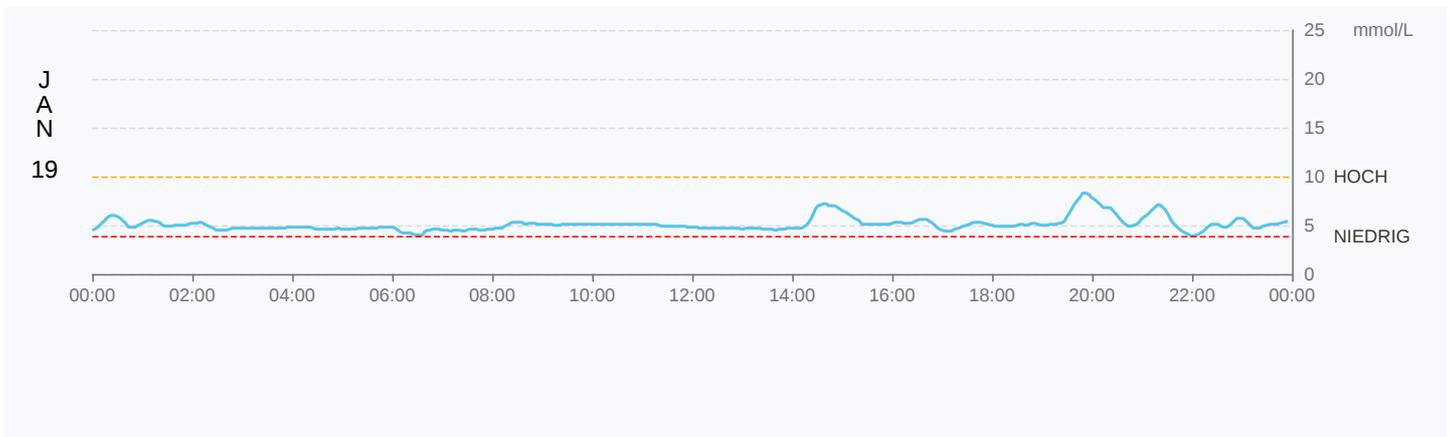
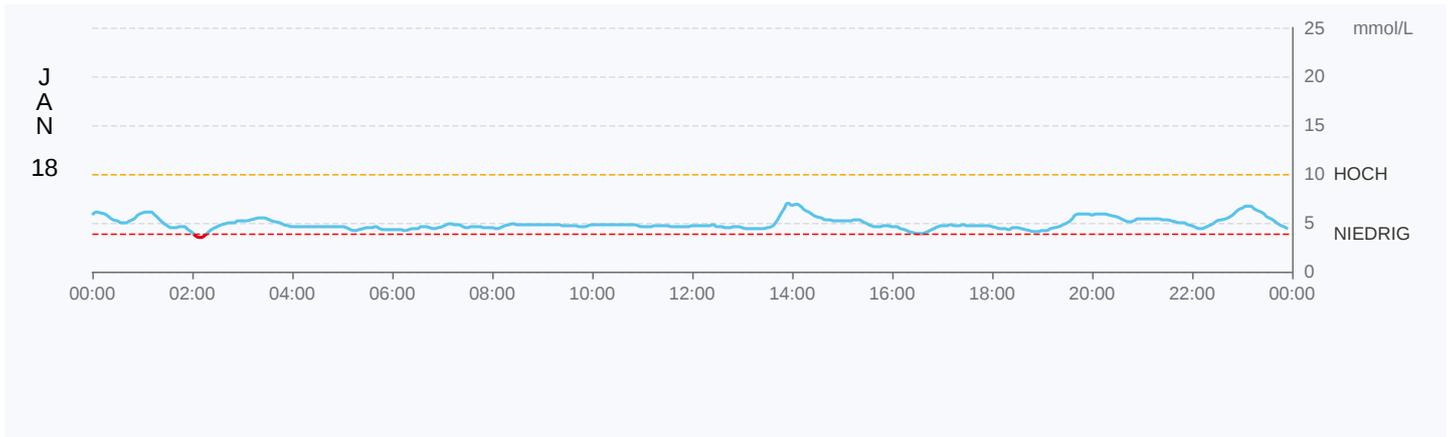
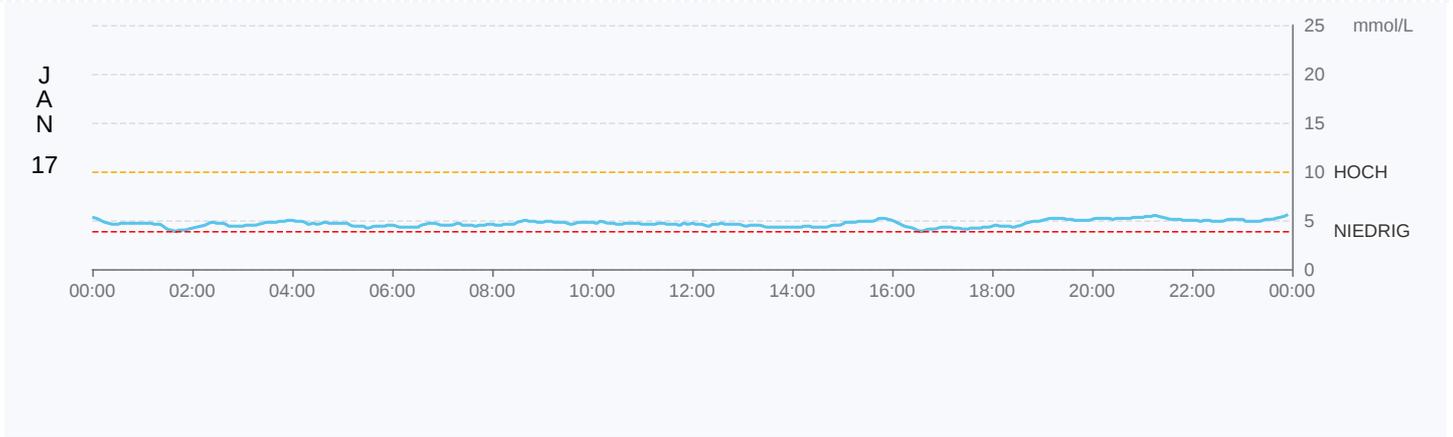


Name:

Beobachtungszeitraum: 2024/01/12 - 2024/01/20 9Tage

Seriennummer:

Bericht Nr.:1707836056787

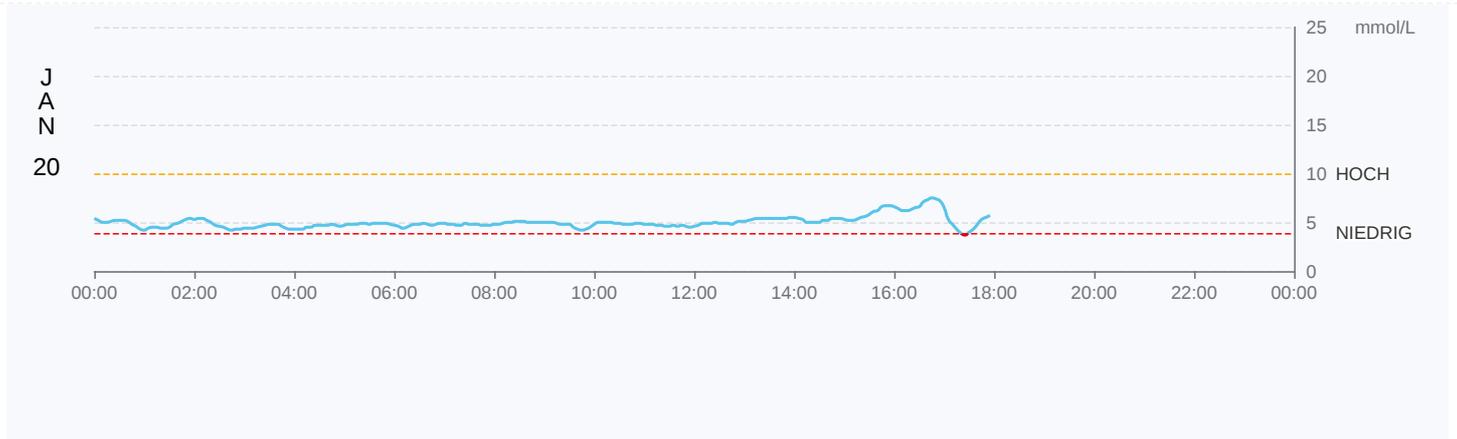


Name:

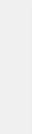
Beobachtungszeitraum: 2024/01/12 - 2024/01/20 9Tage

Seriennummer:

Bericht Nr.:1707836056787



Tägliche Statistik

Messgröße	01/12	01/13	01/14	01/15	01/16	01/17	01/18	01/19	01/20
Anzahl der erfassten Daten	288	288	288	288	288	288	288	288	216
Mittlere Blutglukose (MBG, mmol/L)	4.66	4.60	5.14	5.05	5.02	4.68	4.90	5.10	5.01
Standardabweichung (SDBG, mmol/L)	0.48	0.51	0.54	0.51	0.57	0.32	0.58	0.69	0.60
Variationskoeffizient (CV, %)	10.29	11.09	10.60	10.10	11.27	6.94	11.92	13.46	12.07
Der höchste Glukosewert (mmol/L)	6.37	6.90	7.10	7.83	7	5.60	6.90	8.10	7.40
Der niedrigste Glukosewert (mmol/L)	3.57	3.53	3.53	4.40	3.83	3.97	3.60	4	3.87
Größte Amplitude der glykämischen Abweichung (LAGE, mmol/L)	2.80	3.37	3.57	3.43	3.17	1.63	3.30	4.10	3.53
Mittlere Amplitude der glykämischen Abweichung (MAGE, mmol/L)	1.17	1.03	1.09	1.33	1.20	0.77	1.54	1.68	0.88
Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 13.9 mmol/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 10.0 mmol/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 7.8 mmol/L	0	0	0	0.35	0	0	0	1.39	0
Prozentsatz der Glukose-Werte ≤ 3.9 mmol/L	2.78	3.82	1.74	0	1.04	0	1.04	0	0.46
Prozentsatz der Glukose-Werte ≤ 2.8 mmol/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.9 mmol/L < Prozentsatz der Glukose-Werte < 10.0 mmol/L	97.22	96.18	98.26	100	98.96	100	98.96	100	99.54
Zeit im Zielbereich (TIR)									

■ Hoch (> 10 mmol/L)
 ■ Normal (3.9 - 10 mmol/L)
 ■ Niedrig (< 3.9 mmol/L)

* Der Bericht basiert auf den Standards der American Diabetes Association für die medizinische Versorgung bei Diabetes-2022. Die Ergebnisse der TIR werden anhand von Überwachungsstatistiken ermittelt.

CGM Bedienerhinweis: Die Gesamtzahl der erfassten Glukosewerte ist 2520. Der Mittlere Glukosewert ist 4.90 mmol/L, die Standardabweichung ist 0.57 mmol/L, der Variationskoeffizient ist 11.71%. Der höchste und niedrigste Wert sind 8.10 mmol/L und 3.53 mmol/L. Prozentsatz der Glukose zwischen 3.9 mmol/L und 10.0 mmol/L ist 98.8%. Prozentsatz der Glukose ≥ 7.8 mmol/L, ≥ 10 mmol/L und ≥ 13.9 mmol/L ist jeweils 0.20%, 0% und 0%. Prozentsatz der Zeit bei einem Glukosewert ≤ 3.9 mmol/L bzw. ≤ 2.8 mmol/L ist jeweils 2 Stunden 42 Min (1.23%) bzw. 0 Stunde 0 Min (0%).

Erklärung der Messgrößen

- Das geschätzte glykierte Hämoglobin (eHbA1c) wird auf der Grundlage der Glukosemesswerte des Sensors berechnet und dient zur Bewertung des Langzeit-Glukosespiegels.
- Die Mittlere Blutglukose (MBG) ist der Durchschnitt aller Glukose-Messwerte des Sensors während eines bestimmten Überwachungszeitraumes. Es dient zur Bewertung der Langzeit-Glukosewerte.
- Die Standardabweichung der Blutglukose (SDBG) ist die Standardabweichung der vom CGM erfassten Messwerte. Diese wird zur Bewertung des Ausmaßes der Abweichung vom durchschnittlichen Blutglukosewert verwendet, auch Blutglukose-Schwankungen genannt.
- Der Variationskoeffizient ist das Verhältnis der Blutglukose-Standardabweichung zur Durchschnitts-Blutglukose in Prozent. Es wird zur Bewertung der Blutglukose-Schwankungen verwendet.
- Die Größte Amplitude der glykämischen Abweichung (LAGE) ist die Differenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Blutglukosewert. Sie wird zur Bewertung der größten Blutzuckerschwankung eines Diabetikers während eines Tages verwendet.
- Die Mittlere Amplitude der glykämischen Abweichung (MAGE) ist der Durchschnittswert aller Glukoseschwankungen während der CGM-Messung, die größer als 1 SD sind.
- Die Zeit im Zielbereich (Time in Range, TIR) ist der Prozentsatz der Zeit in dem die Glukosewerte innerhalb des Zielbereichs liegen. Der Zielbereich liegt normalerweise bei 3.9 - 10.0 mmol/L oder 3.9 - 7.8 mmol/L.
- Die Zeit oberhalb des Zielbereichs (TAR) ist der Prozentsatz der Zeit in dem die Glukosemesswerte über dem Zielbereich liegen.
- Die Zeit unterhalb des Zielbereichs ist der Prozentsatz der Zeit in dem die Glukosemesswerte unter dem Zielbereich liegen.
- Der Niedrige Blutglukose-Index (LBGI) wird zur Bewertung des Risikos einer schweren Hypoglykämie verwendet.
- Hohe/niedrige Glukoseereignisse sind definiert als Messwerte, die durchgehend mindestens für 10 Minuten in einem hohen/niedrigen Glukosebereich liegen.

Referenz

Basiert auf den Standards der American Diabetes Association für die medizinische Versorgung bei Diabetes-2022.