

KiekMol SH

Management-Überblick | Stand: 1. September 2026

Der Monitor fasst touristische Jahreswerte, Messreihen an Standorten und Schulferien in einer Oberfläche zusammen. Er hilft beim Nachsehen, Vergleichen und Exportieren. Die Ansicht zeigt vorhandene Daten, keine Prognosen oder Ursachen.

Wofür der Monitor genutzt werden kann

Gebiete und Jahre vergleichen, Messreihen an einzelnen Standorten prüfen, Zeiträume und Datenabdeckung sehen sowie Tabellen und Grafiken als CSV oder PNG exportieren.

Datenzeiträume auf einen Blick

Touristische Daten

2014–2024 | Jahreswerte für Schleswig-Holstein und seine Gemeinden.

Schulferien

28. Januar 2022–12. Januar 2027 | Start- und Enddatum der Ferienzeiten.

Wetterdaten

1. Oktober 1874–31. Dezember 2025 | Tageswerte je Wetterstation.

Verkehrszählungen

1. Juni 2022–9. Juni 2024 | Tageswerte je Verkehrsmessstelle.

Fußgängerzählungen

1. Juni–3. August 2026 | Tageswerte je Fußgängerzählstelle.

Hinweis zur Abdeckung

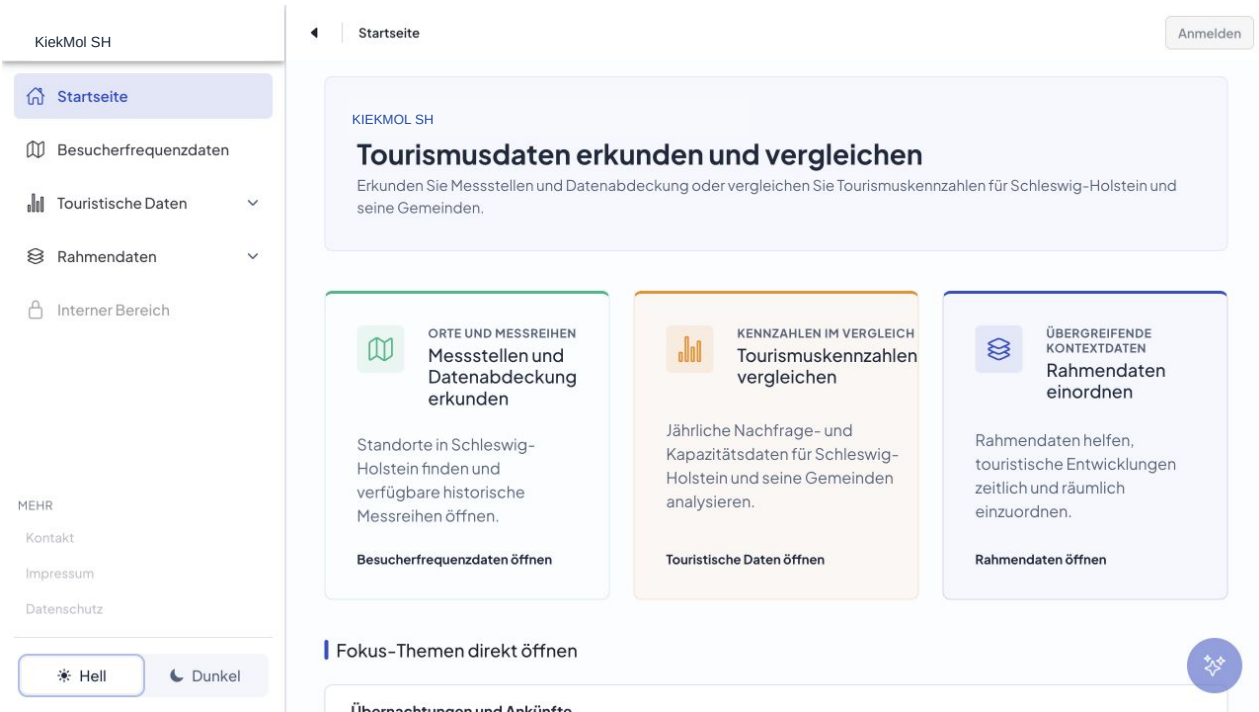
Die Zeiträume zeigen den frühesten und den neuesten vorhandenen Wert. Einzelne Tage oder Jahre dazwischen können fehlen.

Aufbau des Berichts

Die folgenden Seiten erklären die Startseite, Besucherfrequenzdaten, touristische Kennzahlen, Schulferien sowie die verfügbaren Funktionen und Grenzen der aktuellen Oberfläche.

Startseite: Wege zu Daten und Themen

Die Startseite ordnet die Anwendung in drei große Bereiche ein. Sie verbindet den Einstieg in Messstellen, Tourismuskennzahlen und Rahmendaten mit direkten Links zu häufig genutzten Themen.



Aktuelle Startseite mit den drei Einstiegen und den Fokus-Themen.

Drei Einstiege

Besucherfrequenzdaten öffnen Karte und Standortliste. Touristische Daten führen zu Jahreswerten und Vergleichen. Rahmendaten enthalten aktuell die Schulferien.

Direktlinks und Zeiträume

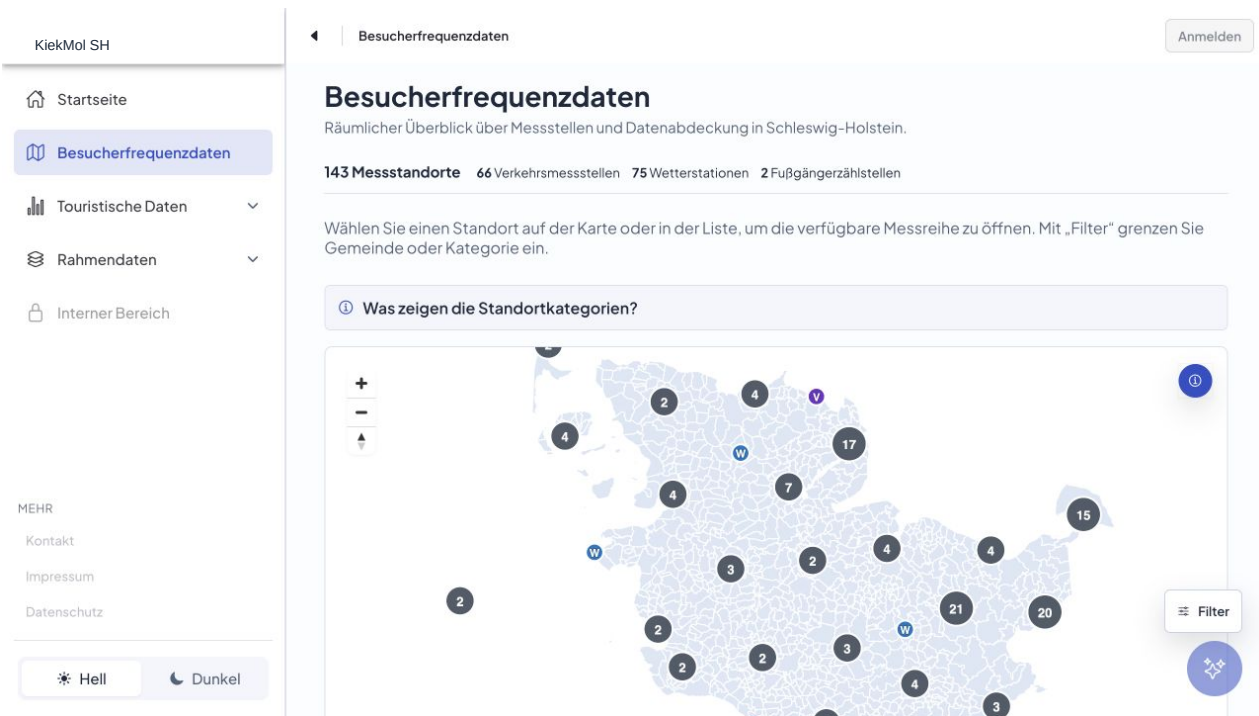
Die Fokus-Themen öffnen Übernachtungen und Ankünfte, Tourismusedichte, Beherbergungskapazität oder Schulferien direkt. Darunter zeigt „Datenzeiträume auf einen Blick“ die verfügbaren Zeiträume je Datensatz.

Bedienung und Ressourcen

Die Seitenleiste führt durch die Hauptbereiche. Die Darstellung kann hell oder dunkel gewählt werden. Ein Projektlink auf der Startseite führt zu weiteren Informationen über das DPM-Projekt.

Messstellen finden und einordnen

Karte und Standortliste zeigen dieselben sichtbaren Messstandorte. Ein Klick auf einen Standort öffnet die passende Messreihe.



Karte der Besucherfrequenzdaten mit aktuellen Standortkategorien und zusammengefassten Gruppen.

Karte, Liste und Filter

Die Karte zeigt aktuell 143 Messstandorte: 66 Verkehrsmessstellen, 75 Wetterstationen und 2 Fußgängerzählstellen. Filter grenzen die Auswahl nach Gemeinde oder Kategorie ein. Die Standortliste bleibt als Alternative zur Karte verfügbar.

Kategorien und Quellen

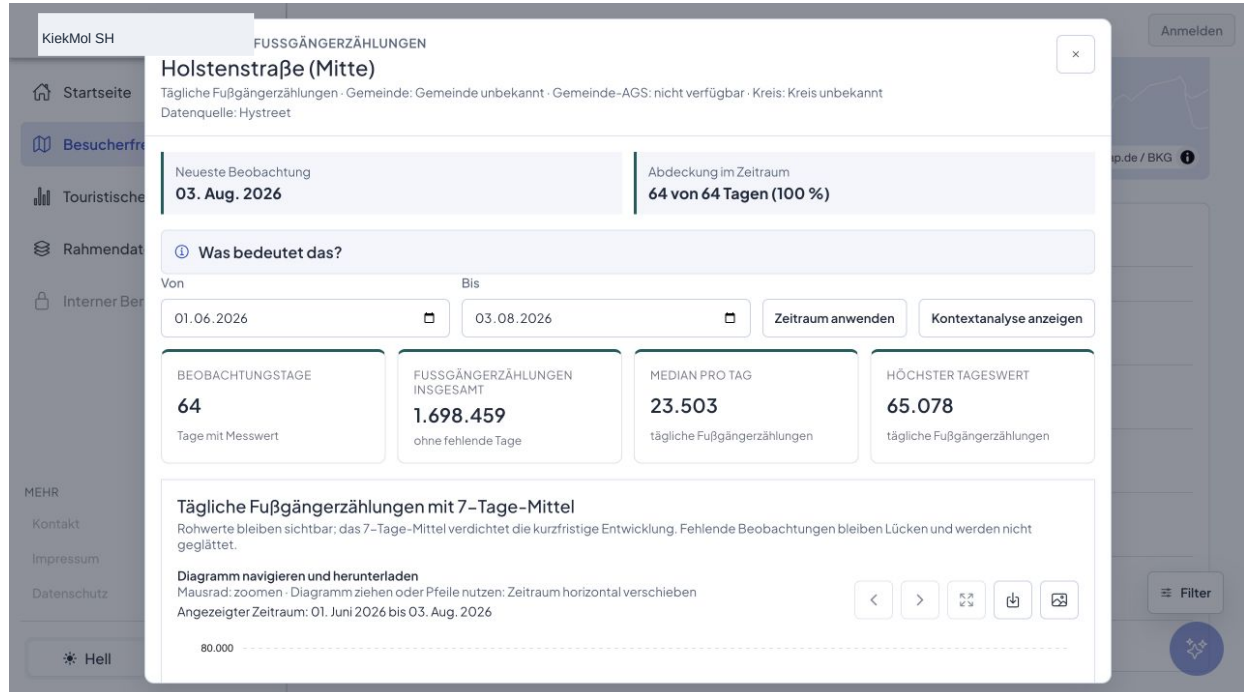
V steht für Verkehrsmessstelle, W für Wetterstation und F für Fußgängerzählstelle. Graue Kreise fassen nahe Standorte zusammen. Die Liste nennt die Quelle, zum Beispiel Eco-Counter, Deutscher Wetterdienst (DWD) oder Hystreet.

Wichtig für die Auswahl

Die Karte zeigt, wo Messstellen liegen. Erst die geöffnete Messreihe enthält die Werte eines einzelnen Standorts. Standortanzahl und Datenabdeckung können sich mit dem Datenbestand ändern.

Messreihen, Kontext und Exporte

Je nach Kategorie zeigt die Anwendung Tageswerte, Datenabdeckung, Kennzahlen und Diagramme. Alle Angaben beziehen sich auf die ausgewählte Messstelle und den gewählten Zeitraum.



Geöffnete Fußgängerzählstelle: Datenquelle, Zeitraum, Abdeckung, Kennzahlen und Diagramm stehen in einer Ansicht.

Fußgängerzählstellen

Die Quelle Hystreet liefert tägliche Fußgängerzählungen. Die Ansicht zeigt Beobachtungstage, Summe, Median und höchsten Tageswert. Die Rohwerte bleiben sichtbar; das 7-Tage-Mittel glättet fehlende Tage nicht. Boxplots und Kalender-Heatmap ergänzen den Verlauf.

Wetter und Verkehr

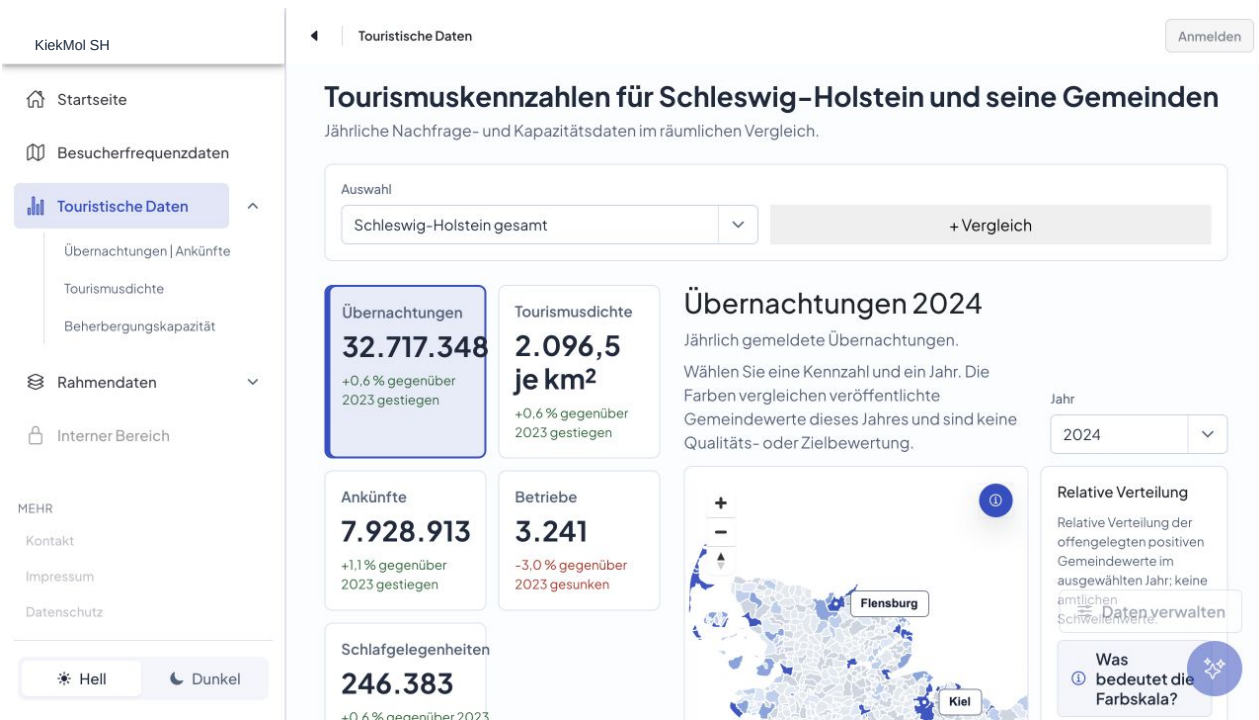
Wetterstationen zeigen Temperatur, Niederschlag, Sonne sowie Wind und Böen. Wind wird in Knoten angezeigt, nicht als Richtung. Verkehrsmessstellen zeigen erfasste Passagen pro Tag, nicht eindeutige Personen. Wetterdaten oder Schulferien können als Kontext ergänzt werden.

Nachsehen und exportieren

Der Zeitraum ist veränderbar. Diagramme lassen sich zoomen, verschieben und zurücksetzen. Eine Tabelle zeigt die exakten Werte. CSV- und PNG-Export stehen für die aktuelle Auswahl bereit. Fehlende Beobachtungen bleiben Lücken und werden nicht als 0 behandelt.

Jahreswerte auf Karte und in Kennzahlen

Die Übersicht zeigt touristische Jahreswerte von 2014 bis 2024 für Schleswig-Holstein und seine Gemeinden. Ein zweites Gebiet kann zum Vergleich ausgewählt werden.



Touristische Daten: Gebiet auswählen, Kennzahl und Jahr wechseln sowie Karte und Legende lesen.

Fünf Kennzahlen

Zur Auswahl stehen Übernachtungen, Tourismuskennzahlen, Ankünfte, Beherbergungsbetriebe und Schlafgelegenheiten. Die Kennzahlenkarten zeigen die aktuelle Auswahl und die Veränderung zum Vorjahr, wenn ein Vergleichswert vorliegt.

Karte, Legende und Export

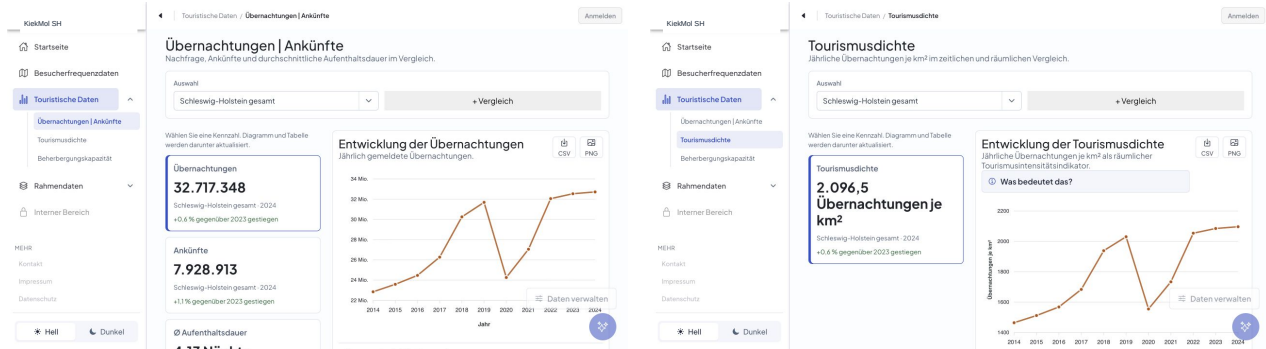
Die Karte zeigt veröffentlichte Gemeindevorte im gewählten Jahr. Die Farben beschreiben die relative Verteilung der positiven Werte, keine amtlichen Schwellenwerte und keine Rangfolge. CSV und PNG beziehen sich auf die aktuelle Karte.

Werte richtig lesen

Die Legende trennt echte Nullwerte, fehlende Angaben und datenschutzbedingt nicht ausweisbare Werte. Eine 0 ist ein gemeldeter Nullwert. Fehlende oder nicht ausweisbare Werte werden nicht geschätzt.

Nachfrage und Tourismusedichte

Die Themenansichten verbinden Kennzahlenkarten, Zeitreihe, genaue Tabelle und Export. Die Zeitreihe zeigt den Verlauf über die Jahre, erklärt aber nicht, warum sich ein Wert verändert hat.



Die Themenansichten für Übernachtungen und Ankünfte sowie Tourismusedichte.

Übernachtungen, Ankünfte und Aufenthaltsdauer

Übernachtungen und Ankünfte sind Jahreswerte. Die durchschnittliche Aufenthaltsdauer wird aus $\text{Übernachtungen} \div \text{Ankünfte}$ berechnet. Gebiet und Vergleichsgebiet bleiben in der Zeitreihe, Tabelle und im Export dieselben.

Tourismusedichte

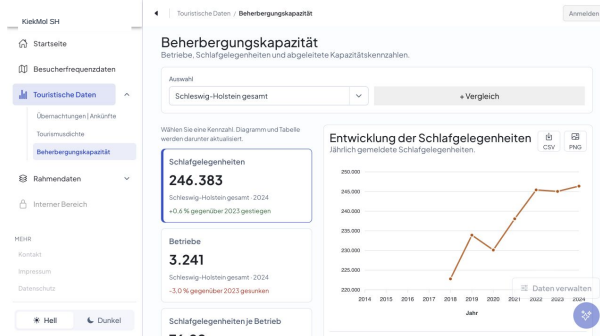
Tourismusedichte bedeutet Übernachtungen pro Quadratkilometer. Sie macht große und kleine Gebiete besser vergleichbar. Sie ist weder eine Zahl aller Besucherinnen und Besucher noch eine Bettenauslastung.

Vergleichen ohne Ursache zu behaupten

Zwei Gebiete oder zwei Zeitreihen können nebeneinander betrachtet werden. Ein gleichzeitiger Anstieg oder Rückgang zeigt zunächst nur ein Muster in den Daten, keine Ursache.

Beherbergungskapazität

Diese Ansicht gehört zu den touristischen Daten. Sie ergänzt die Themen Übernachtungen, Ankünfte und Tourismusdichte.



Beherbergungskapazität

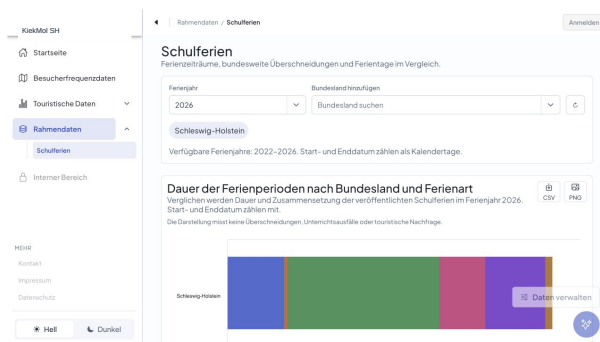
Die Detailansicht zeigt Schlafgelegenheiten, Beherbergungsbetriebe, Schlafgelegenheiten je Betrieb und Übernachtungen je Schlafgelegenheit. „Schlafgelegenheiten je Betrieb“ = $\text{Schlafgelegenheiten} \div \text{Betriebe}$. „Übernachtungen je Schlafgelegenheit“ ist ein Nutzungsindikator, keine Bettenauslastung in Prozent.

Beherbergungskapazität unter Touristische Daten

RAHMENDATEN

Schulferien

Schulferien ist eine eigene Ansicht unter Rahmendaten. Sie wird unabhängig von den touristischen Kennzahlen geöffnet.



Schulferien vergleichen

Ferienjahr und Bundesländer bestimmen die Auswahl. Farben stehen für Ferienarten; die Balkenlänge zeigt Kalendertage. Start- und Enddatum zählen mit. Die Seite zeigt Ferienzeiten und Überschneidungen, nicht ihre Wirkung auf Nachfrage oder Unterricht.

Schulferien unter Rahmendaten

Details und Export

Beide Ansichten bieten eine aufklappbare Tabelle sowie CSV- und PNG-Export. Bei Schulferien stehen aktuell Ferienjahre von 2022 bis 2026 zur Auswahl.

Verfügbare Funktionen und Grenzen

Der Bericht beschreibt die sichtbaren Funktionen der aktuellen Oberfläche. Er macht deutlich, welche Informationen im Monitor stehen und welche Aussagen daraus nicht folgen.

Verfügbar

Startseite mit Einstiegen, Fokus-Themen und Datenzeiträumen; Besucherfrequenzdaten für Verkehr, Wetter und Fußgängerzählstellen; touristische Jahreswerte; Schulferien; Karten, Kennzahlen, Zeitreihen, genaue Tabellen sowie CSV- und PNG-Exporte.

Sichtbar, aber noch nicht nutzbar

Kontakt, Impressum, Datenschutz und Anmeldung sind sichtbar, aber deaktiviert. Der KI-Helfer ist geplant, aber noch nicht verfügbar.

Daten verantwortungsvoll nutzen

Vor einer Einordnung sollten Zeitraum, Datenabdeckung, Gebiet und Quelle geprüft werden. Fehlende Beobachtungen bleiben Lücken. Echte Nullwerte bleiben 0. Nicht ausweisbare Werte bleiben verborgen.

Ressourcen in der Anwendung

Für die weitere Arbeit stehen die Standortliste, Karten, Kennzahlen, Zeitreihen, exakten Tabellen sowie CSV- und PNG-Exporte bereit. Der Projektlink auf der Startseite führt zu weiteren Informationen über das DPM-Projekt.