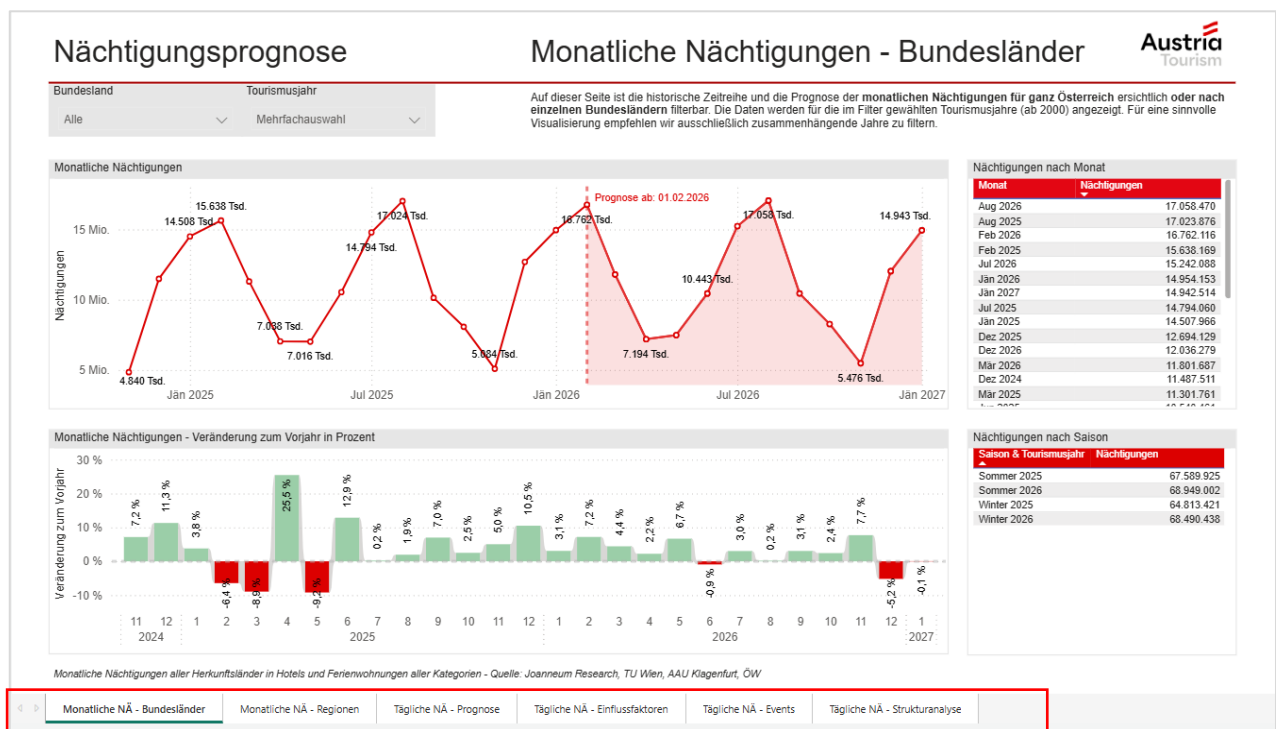


Anleitung zur Nutzung des „Nächtigungsprognose“-Dashboards

Dieses Dashboard ermöglicht die detaillierte Analyse der Daten aus dem Forschungsprojekt „Österreichweite Nächtigungsprognose“. Gegenstand sind historische bzw. prognostizierte monatliche und tägliche Nachtungen in Hotels und Ferienwohnungen in 100 Tourismusregionen in Österreich ([Erläuterung zur Regionsgliederung der Statistik Austria](#))

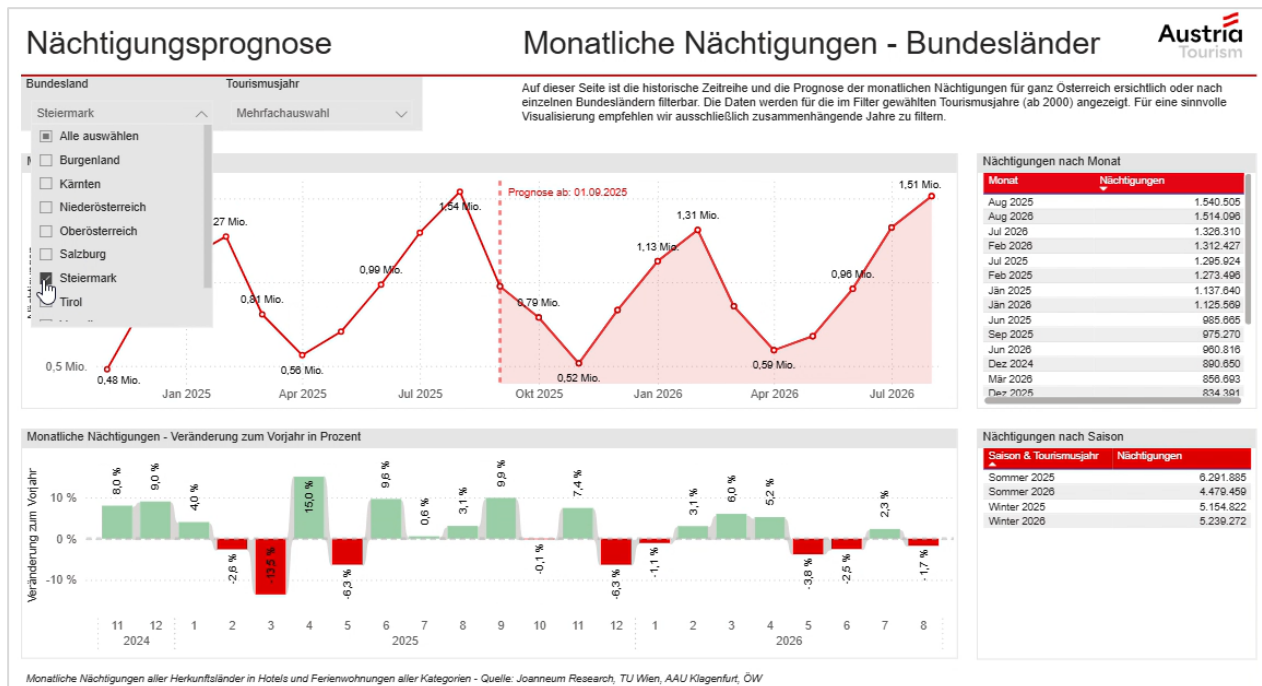
Achtung: Nachtungen in Unterkünften der Kategorie „Sonstige“ (u. a. Campingplätze, Schutzhütten, Jugendherbergen oder Kurheime), die Bestandteil der offiziellen Nachtungsstatistik der Statistik Austria sind, wurden im Prognosemodell bewusst ausgeschlossen, um eine hohe Qualität der Gesamtprognose sicherzustellen. Aufgrund der Heterogenität der Unterkunftsarten, die in der Kategorie „Sonstige“ zusammengefasst werden, waren die Ergebnisse der Modellrechnung für diese Kategorie nicht zufriedenstellend.

Das Dashboard besteht aus 6 Seiten, die über Klick auf das jeweilige Registerblatt unter dem Dashboard ausgewählt werden können. Die aktuell aufgerufene Seite ist farbig hinterlegt (hier im Screenshot „Monatliche NÄ – Bundesländer“)

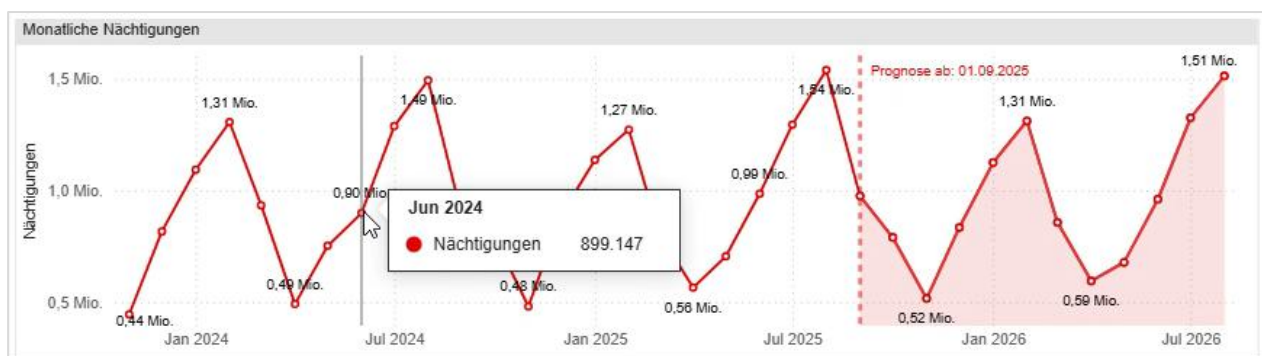


1. Seite: Monatliche Nächtigungen – Bundesländer

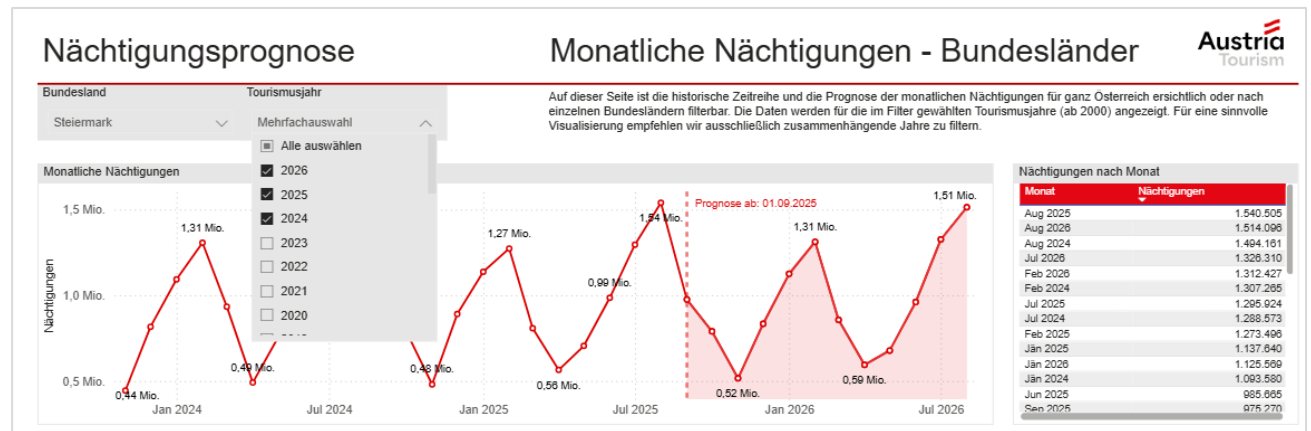
Auf dieser Seite ist die historische Zeitreihe und Prognose der monatlichen Nächtigungen in Hotels und Ferienwohnungen für ganz Österreich (Standardeinstellung Filter Bundesländer = „Alle“) ersichtlich oder nach einzelnen Bundesländern filterbar. Die Auswahl im „Bundesland“- Filter wirkt sich auf alle Grafiken auf dieser Seite aus.



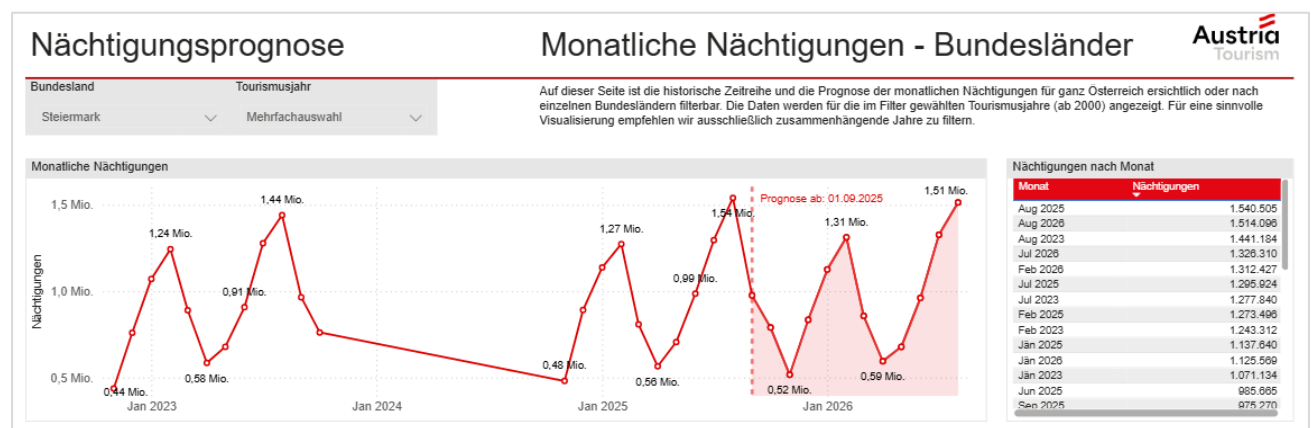
Im Liniendiagramm ist ersichtlich, bis zu welchem Datum bereits die offiziellen Zahlen der Nächtigungsstatistik dargestellt werden und ab welchem Datum die vom Modell prognostizierten Daten angezeigt werden (in diesem Fall liegen historische Daten bis August 2025 vor und die Prognose beginnt ab September 2025). Bei Mouse-Over über die einzelnen Datenpunkte des Liniendiagramms wird die Anzahl der Nächtigungen des jeweiligen Monats angezeigt.



Die Daten werden für die im Filter „Tourismusjahr“ gewählten Jahre angezeigt. Ein Tourismusjahr setzt sich aus der Wintersaison (November – April) und der Sommersaison (Mai – Oktober) zusammen (Beispiel Tourismusjahr 2025: November 2024 – Oktober 2025). Für eine sinnvolle Darstellung der Daten in den Diagrammen empfehlen wir ausschließlich zusammenhängende Jahre zu filtern:

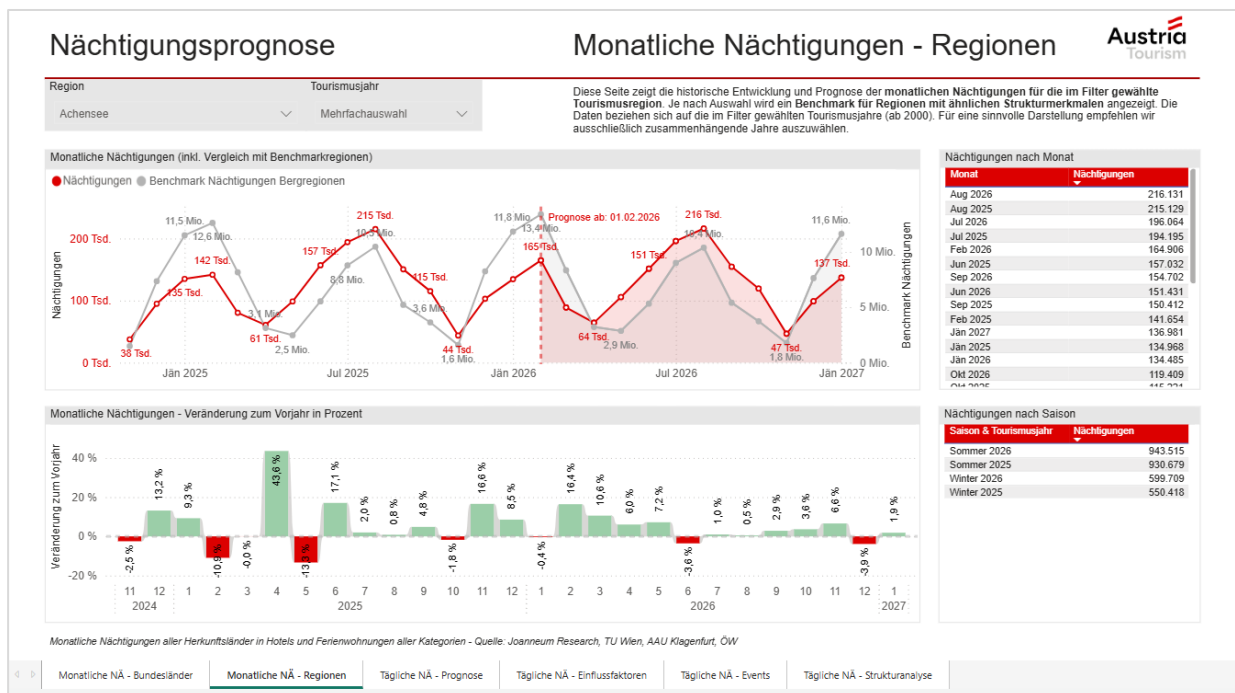


Bei Auswahl nicht zusammenhängender Jahre entstehen Lücken in den Diagrammen (Beispiel Auswahl Jahre: 2026, 2025 und 2023):

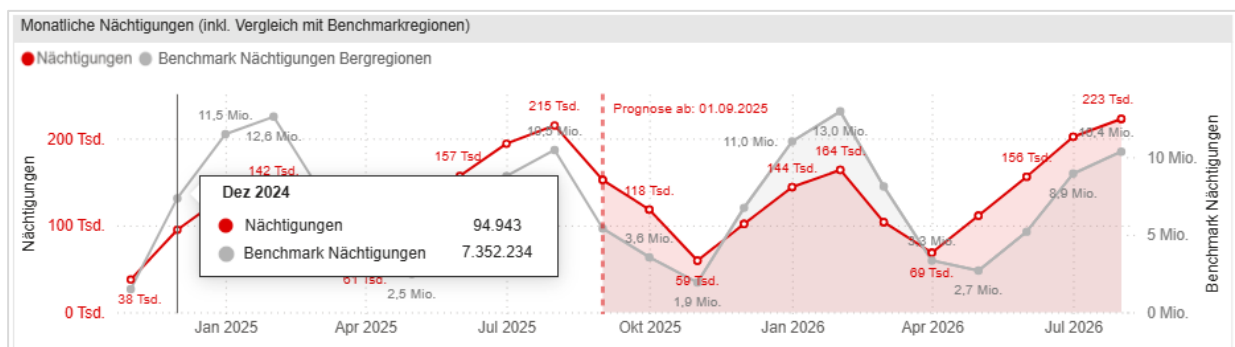


2. Seite: Monatliche Nächtigungen – Regionen

Die zweite Seite des Dashboards hat denselben Aufbau wie die erste Seite, die Daten werden aber nach Tourismusregionen (Einteilung laut Statistik Austria) dargestellt und es kann im Filter „Region“ nur eine einzelne Region ausgewählt werden.



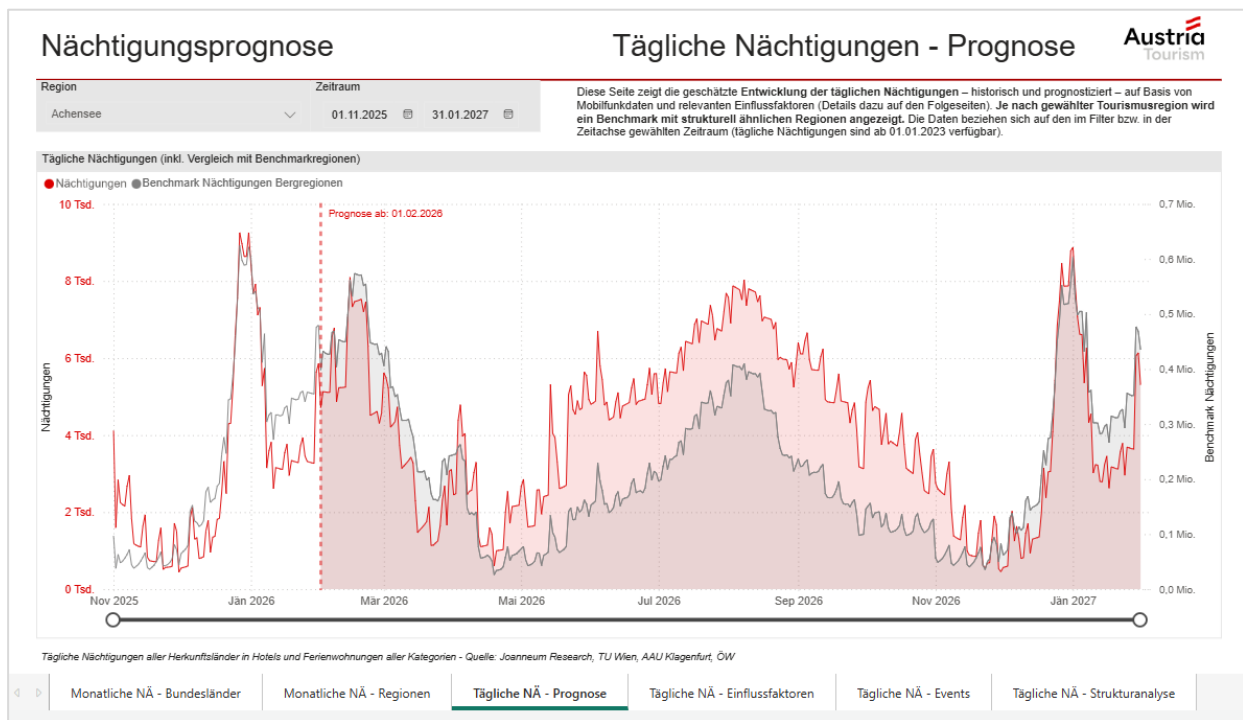
Zusätzlich zur im Filter gewählten Region wird im Liniendiagramm ein Benchmark für Regionen mit ähnlichen Strukturmerkmalen angezeigt (Erklärung der Zuteilung zu Regionstypen: siehe Anhang in diesem Dokument ab Seite 8). So kann man erkennen, ob die gewählte Region eine ähnliche Saisonalität hat wie vergleichbare Regionen – und ob jährliche Zuwächse oder Rückgänge der Nächtigungen typisch für diese Region oder österreichweit zu beobachten sind.



Der Benchmark-Wert ist die Summe der monatlichen Nächtigungen aller Regionen desselben Typs und enthält auch die Nächtigungen der gewählten Region. So ist nachvollziehbar, welchen Anteil die Nächtigungen der gewählten Region am Benchmark haben.

3. Seite: Tägliche Nächtigungen – Prognose

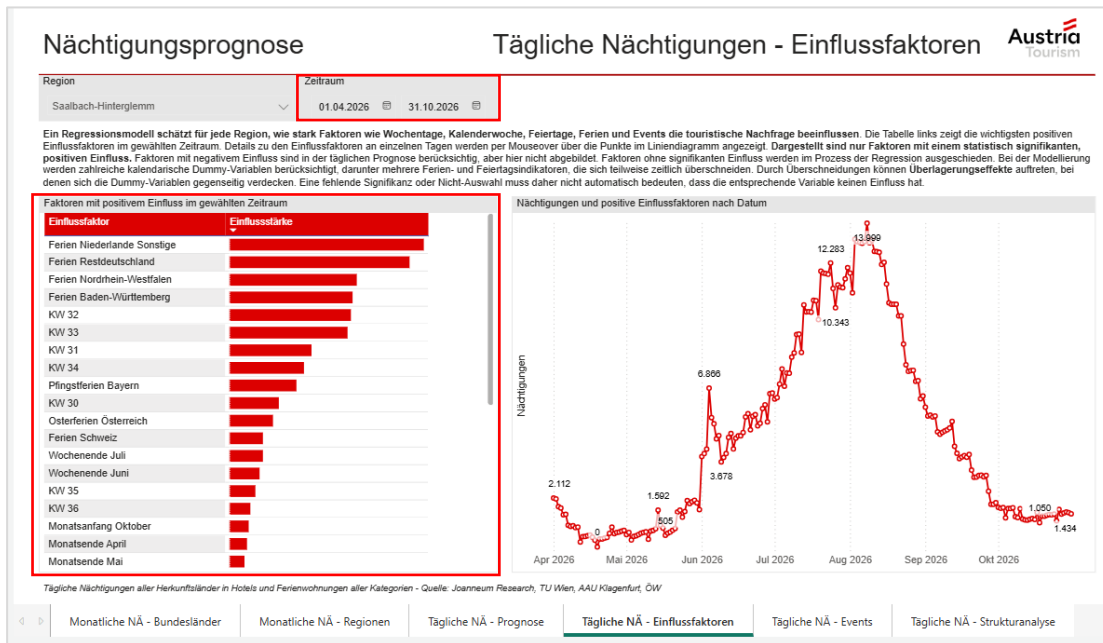
Die dritte Seite des Dashboards zeigt die auf Basis von Mobilfunkdaten und der monatlichen Nächtigungsstatistik modellierten täglichen Nächtigungsdaten für die gewählte Tourismusregion (sowohl historisch als auch für die Zukunft prognostiziert). Auf hier wird zusätzlich ein Benchmark für den Typ der gewählten Region (hier im Screenshot „Bergregionen“) dargestellt. Bei Mouseover über die einzelnen Datenpunkte wird die Anzahl der täglichen Nächtigungen für das jeweilige Datum ersichtlich.



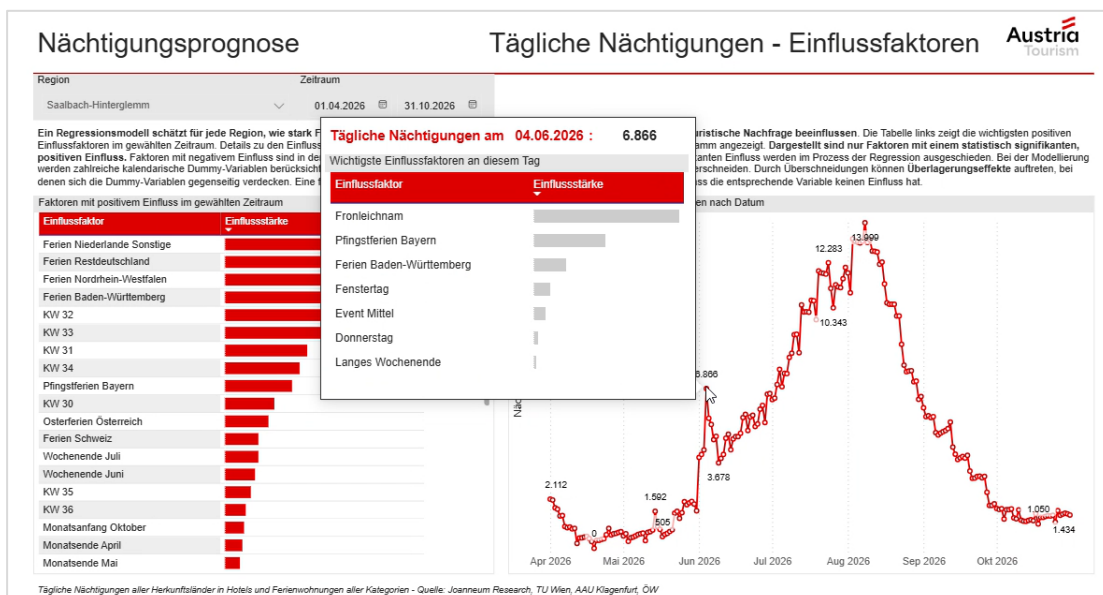
Die Analyseperiode kann entweder mit dem Filter „Zeitraum“ über dem Liniendiagramm oder mit der Zeitleiste unter dem Diagramm frei gewählt werden. Im Gegensatz zu den monatlichen Nächtigungen stehen tägliche Daten erst ab dem Jahr 2023 zur Verfügung.

4. Seite: Tägliche Nächtigungen – Einflussfaktoren

Diese Seite ermöglicht einen Blick hinter die Kulissen der Prognose und zeigt den Einfluss verschiedener Faktoren auf die Verteilung der täglichen Nächtigungen in der gewählten Region. Ein Regressionsmodell schätzt für jede Region, wie stark Variablen wie Wochentage, Kalenderwoche, Feiertage, Ferien und Events die touristische Nachfrage beeinflussen. Die Tabelle links zeigt die wichtigsten positiven Einflussfaktoren im gewählten Zeitraum.



Details zu den Einflussfaktoren an einzelnen Tagen werden per Mausever über die Punkte im Liniendiagramm angezeigt.

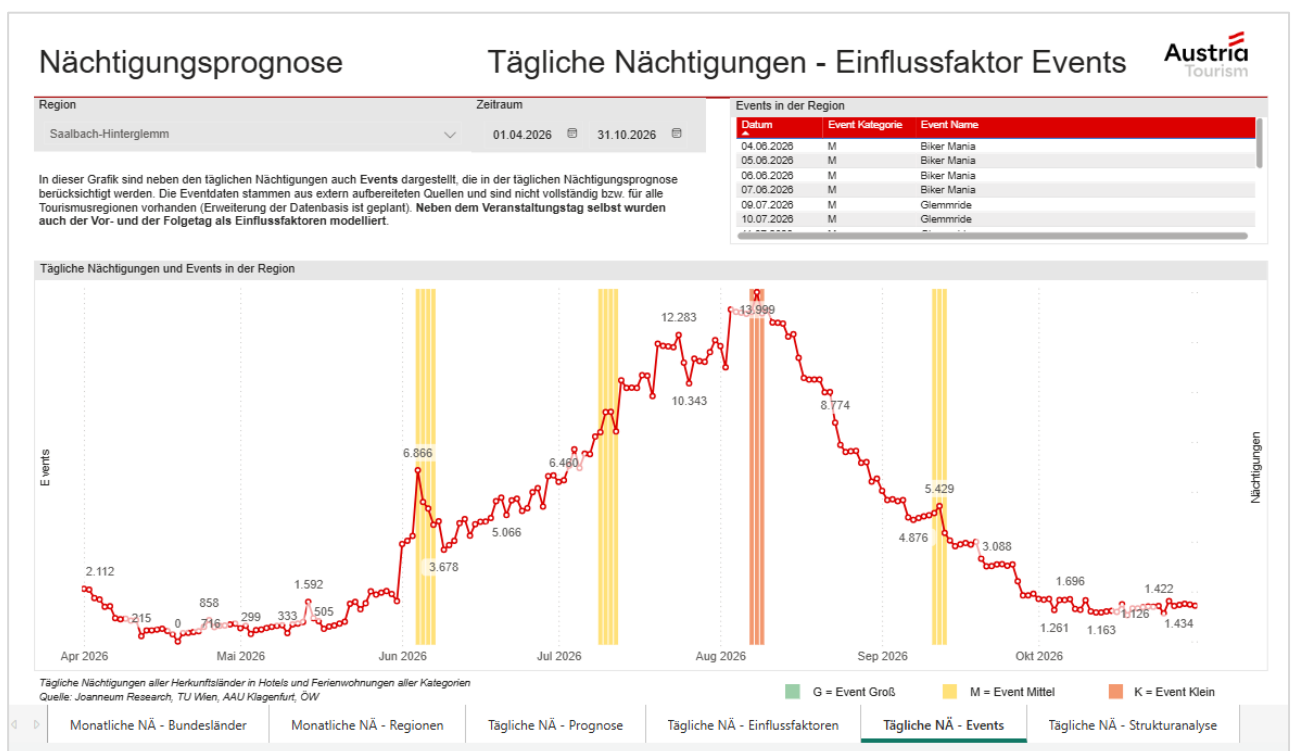


Dargestellt sind nur Faktoren mit einem statistisch signifikanten, positiven Einfluss. Faktoren mit negativem Einfluss sind in der täglichen Prognose berücksichtigt, aber im Dashboard nicht abgebildet. Faktoren ohne signifikanten Einfluss werden im Prozess der Regression ausgeschieden. Bei der Modellierung werden zahlreiche kalendarische Dummy Variablen berücksichtigt, darunter mehrere Ferien und Feiertagsindikatoren, die sich teilweise zeitlich überschneiden. Durch Überschneidungen können Überlagerungseffekte auftreten, bei denen sich die Dummy Variablen gegenseitig verdecken. Eine fehlende Signifikanz oder Nicht Auswahl muss daher nicht automatisch bedeuten, dass die entsprechende Variable keinen Einfluss hat.

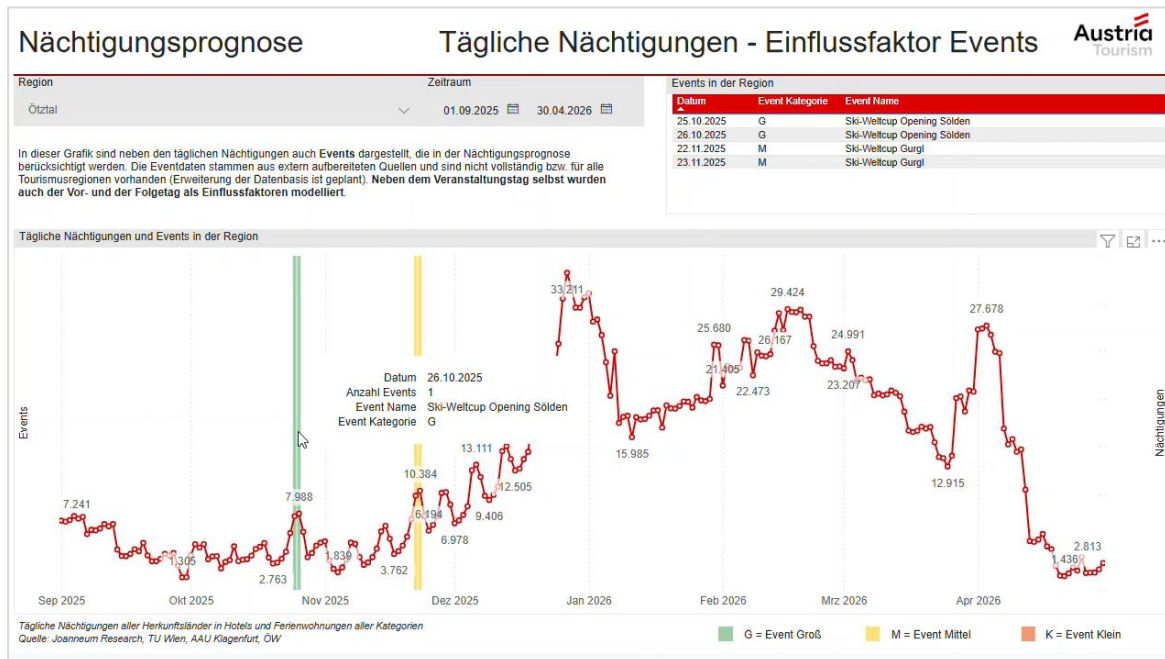
5. Seite: Tägliche Nächtigungen – Einflussfaktor Events

Auf der Seite „Tägliche Nächtigungen – Einflussfaktor Events“ sind in einem Liniendiagramm die täglichen Nächtigungen (Linie) sowie Events in der Region (Balken) dargestellt. Im Filter „Zeitraum“ ist der Betrachtungszeitraum frei wählbar (tägliche Daten stehen seit Anfang 2023 zur Verfügung).

Die angezeigten Events (inklusive Vor- und Folgetag) wurden im Prognosemodell als Einflussfaktoren berücksichtigt. Je nach Stärke des Einflusses auf die Nächtigungen wurden sie in drei Kategorien eingeteilt (G = Event Groß, M = Event Mittel, K = Event Klein).



Bei Mouseover bzw. Klick auf den Balken wird Name, Kategorie und Datum des jeweiligen Events angezeigt.

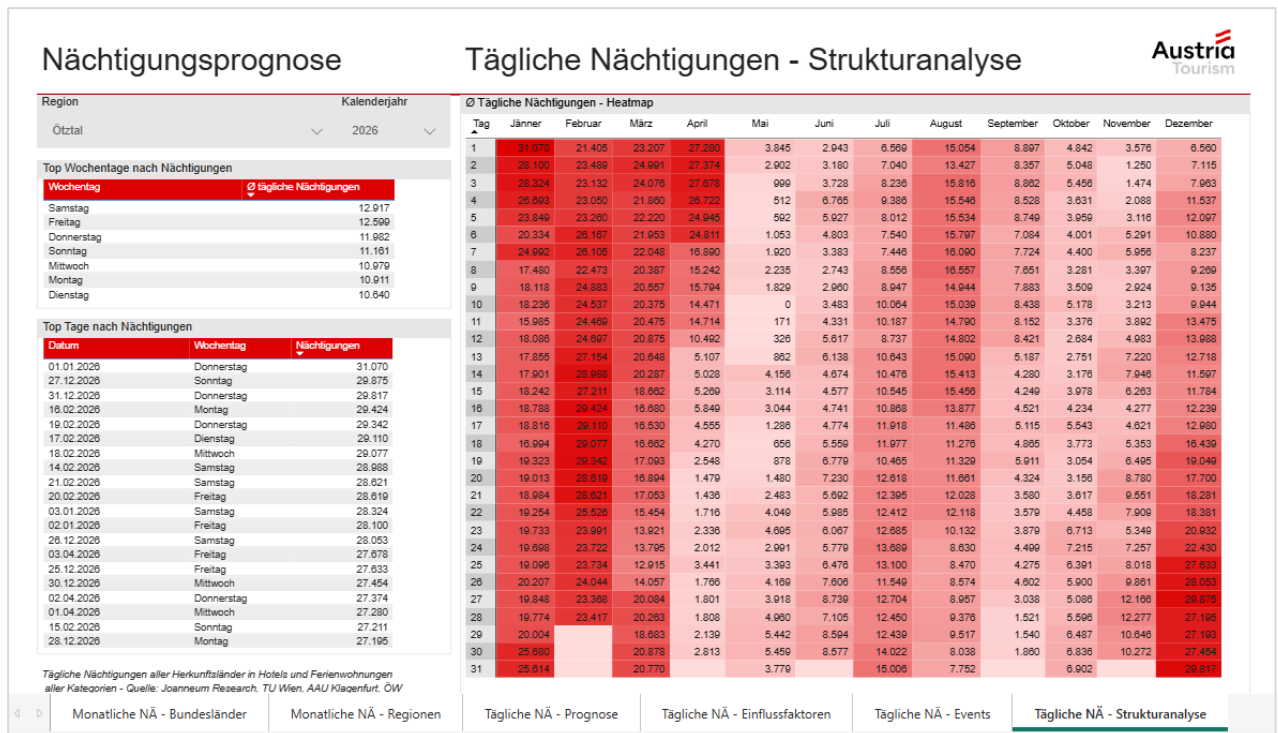


Erläuterung der Grafik: in der Region Ötztal ist rund um das Ski Weltcup Opening in Sölden ein signifikanter Anstieg der täglichen Nchtigungen zu verzeichnen, der deutlich hervorsteht, weil das allgemeine Nchtigungs-niveau im Oktober und November relativ gering ist. Beim Skiweltcup in Gurgl hingegen ist der Anstieg nicht so deutlich; die Nchtigungen weisen an den Novemberwochenenden allgemein einen kontinuierlichen Zuwachs auf.

Die Eventdaten stammen aus extern aufbereiteten Quellen und sind nicht vollständig bzw. für alle Tourismusregionen vorhanden (eine Erweiterung der Datenbasis ist für die Zukunft geplant).

6. Seite: Tägliche Nächtigungen – Strukturanalyse

Auf dieser Seite können die täglichen Nächtigungen pro Kalenderjahr für die gewählte Tourismusregion vertiefend analysiert werden. So lassen sich Spitzentage und nachfrageschwache Zeiträume in der Region auf einen Blick erkennen. Der Jahresfilter filtert auf dieser Seite volle Kalenderjahre (Jänner – Dezember).



Anhang: Zuordnung der Regionen in ähnliche Regionstypen

Stadtregionen

Innsbruck und seine Feriendörfer
Klagenfurt
Linz
Region Graz
Stadt Salzburg
Wien

Bergregionen

Achensee
Alpbachtal und Tiroler Seenland
Alpenregion Bludenz
Lech-Zürs
Bad Kleinkirchheim
Bregenzerwald
Erste Ferienregion im Zillertal
Ferienland Kufstein
Ferienregion Hohe Salve
Ferienregion Nationalpark Hohe Tauern
Gasteinertal
Großarlal
Hochkönig
Hochsteiermark
Hohe Tauern - die Nationalparkregion in Kärnten
Imst Tourismus
Kaiserwinkl
Katschberg-Rennweg
Kitzbühel Tourismus
Kitzbüheler Alpen - Brixental
Kitzbüheler Alpen-St.Johann i.T.
Kleinwalsertal
Lechtal
Lungau
Mayrhofen
Montafon
Nassfeld-Pressegger See/Lesachtal/Weissensee

Nationalpark Kalkalpen Region
Naturparkregion Reutte
Nockberge
Obertauern
Osttirol
Ötztal
Paznaun - Ischgl
Pillerseetal
Pitztal
Pongau allgemein
Pyhrn-Priel
Region Hall - Wattens
Saalach-Hinterglemm
Saalfelden-Leogang
Salzburger Saalachtal
Salzburger Sonnenterrasse
Salzburger Sportwelt
Schladming-Dachstein
Seefeld
Serfaus-Fiss-Ladis
Silberregion Karwendel
St.Anton am Arlberg
Stubai Tirol
Tannheimer Tal
Tennengau - Dachstein West
Tennengebirge
Tirol West
Tiroler Oberland
Tiroler Zugspitz Arena
Tux - Finkenberg
Urlaubsregion Murtal
Wiener Alpen in Niederösterreich
Wilder Kaiser
Wildschönau
Wipptal
Zell am See - Kaprun
Zell-Gerlos

Seenregionen

Ausseeerland-Salzkammergut
Bodensee-Vorarlberg
Carnica Region Rosental
Fuschlsee
Kärnten-Mitte
Klopeiner See - Südkärnten
Millstätter See
Nordburgenland
Region Villach
Salzburger Seenland
Salzkammergut Oberösterreich
Wolfgangsee
Wörthersee

Freizeitmix-Regionen

Donau NÖ
Donau Oberösterreich
Innviertel-Hausruckwald
Lavanttal
Lieser- und Maltatal
Mittelburgenland
Mostviertel
Mühlviertel
Sonstige
Südburgenland
Süd-Weststeiermark
Thermenland Steiermark - Oststeiermark
Umgebungsorte Salzburg Stadt
Waldviertel
Weinviertel
Wienerwald
Zentralraum Oberösterreich