



WILDNIS  
DÜRRENSTEIN



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Ancient and Primeval Beech Forests of  
the Carpathians and Other Regions of Europe  
inscribed on the World Heritage List in 2017

# BESUCHERZAHLEN 2018

## WILDNISGEBIET DÜRRENSTEIN

<b>Datum:</b>	11.12.2018
<b>Autor:</b>	Thomas Leditznig
<b>Beobachtungszeitraum:</b>	Jänner 2018 – November 2018
<b>Datenerhebung:</b>	Eco-Visio
<b>Quelle:</b>	Schutzgebietsverwaltung Wildnisgebiet Dürrenstein

Schutzgebietsverwaltung Wildnisgebiet Dürrenstein  
DI Dr. Christoph Leditznig  
Geschäftsführer  
Brandstatt 61  
A – 3270 Scheibbs  
Telefon und Fax: 0043 7482 43203  
E-Mail: [christoph.leditznig@wildnisgebiet.at](mailto:christoph.leditznig@wildnisgebiet.at)  
Homepage: [www.wildnisgebiet.at](http://www.wildnisgebiet.at)

## Anmerkungen

Obwohl mit Ende des Jahres 2018 die Zählstationen „Steinbach“, „Moor“ und „Alm“ das erste vollständige Kalenderjahr in Betrieb waren, gibt es dennoch einige Fehlerquellen in den hier angeführten Besucherzahlen.

Zunächst muss erwähnt werden, dass die Station „Moor“ aufgrund eines beschädigten Übertragungskabels erst ab Mitte Mai ihren regulären Betrieb aufnehmen konnte. Weiters wurden die Rohdaten der Zählrichtungen „Steinbach“ und „Moor“ nur bis Mitte November dokumentiert, während für die „Alm“ nur ein Zeitraum zwischen April und September erhoben wurde. Da die Geräte auch nicht zwischen Fahrzeugen, Tieren und Fußgängern differenzieren können, sind die Ergebnisse verfälscht.

Folglich handelt es sich um unsichere Rohdaten, die einer weiteren Untersuchung bedürfen. Sämtliche erhobene Daten sind dennoch ab Seite 3 aufgelistet.

## Auswertung

Der nachfolgenden Tabelle kann die Auswertung der Rohdaten sämtlicher Zählstationen entnommen werden. Anzumerken ist, dass sämtliche hier angewandte Korrekturen auf reinen Schätzwerten basieren, da schlicht noch keine ausreichenden Erfahrungswerte gesammelt werden konnten.

Folgende Attribute sind in der Tabelle enthalten:

- Zählungen: Rohdaten der Jeweiligen Zählstationen für die oben erwähnten Zeiträume
- Durchgangskorrektur: Berücksichtigt den Standort der Station und verringert den Einfluss von doppelten Zählungen
- Fehlerkorrektur: Bezieht sich auf zu erwartende Varianz aufgrund von Störfaktoren wie Nutzvieh, Zählungen von WGD-Mitarbeitern, etc.
- Korrigierte Summe: Beschreibt die zu erwartende tatsächliche Summe der jeweiligen Standorte
- Gesamtsumme: Soll möglichst genau das gesamte Besucheraufkommen des WGD widerspiegeln

Zählstation	Zählungen	Durchgangskorrektur	Fehlerkorrektur	Korrigierte Summe	Gesamtsumme
Steinbach	17569	0,50	0,80	7028	<b>21032</b>
Moor	13638	0,95	0,95	12308	
Alm	4038	0,60	0,70	1696	

Anhand dieser Zahlen lässt sich mit sehr großer Sicherheit sagen, dass die Gesamtanzahl an Besuchern im Wildnisgebiet Dürrenstein sich auf deutlich über 21.032 Personen beläuft. Da die gesammelten Daten nicht vollständig das Kalenderjahr 2018 abbilden, kann davon ausgegangen werden, dass die tatsächliche Zahl deutlich höher liegt. Dies kann aus den erhobenen Werten jedoch nur unzureichend modelliert werden.

In den folgenden Jahren sollte sich eine wesentlich genauere Abschätzung der Besucherzahlen erstellen lassen und den tatsächlichen Wert deutlich näher kommen.

## Rohdaten

### Statistische Kennzahlen

Zählstelle	Summe	Durchschnitt	Spitzenwert	Spitzentag
Steinbach	17569	55	429	2018-05-12
Moor	13638	42	881	2018-10-10
Alm	4038	17	338	2018-06-08

### Summe und prozentueller Anteil der Zählstationen an den absoluten Besucherzahlen

Name	Summe	%
Steinbach	17569	50
Moor	13638	39
Alm	4038	12

### Prozentueller Anteil der Wochentage an den Besucherzahlen pro Zählstation

Wochentag	Steinbach	Moor	Alm
Montag	12,9	12	14
Dienstag	13,2	14	6,6
Mittwoch	12,3	14	9
Donnerstag	13,1	20	14
Freitag	12,8	11	11
Samstag	15,5	13	25
Sonntag	20,1	16	21

## Zeitreihendiagramm der jeweiligen Zählstation

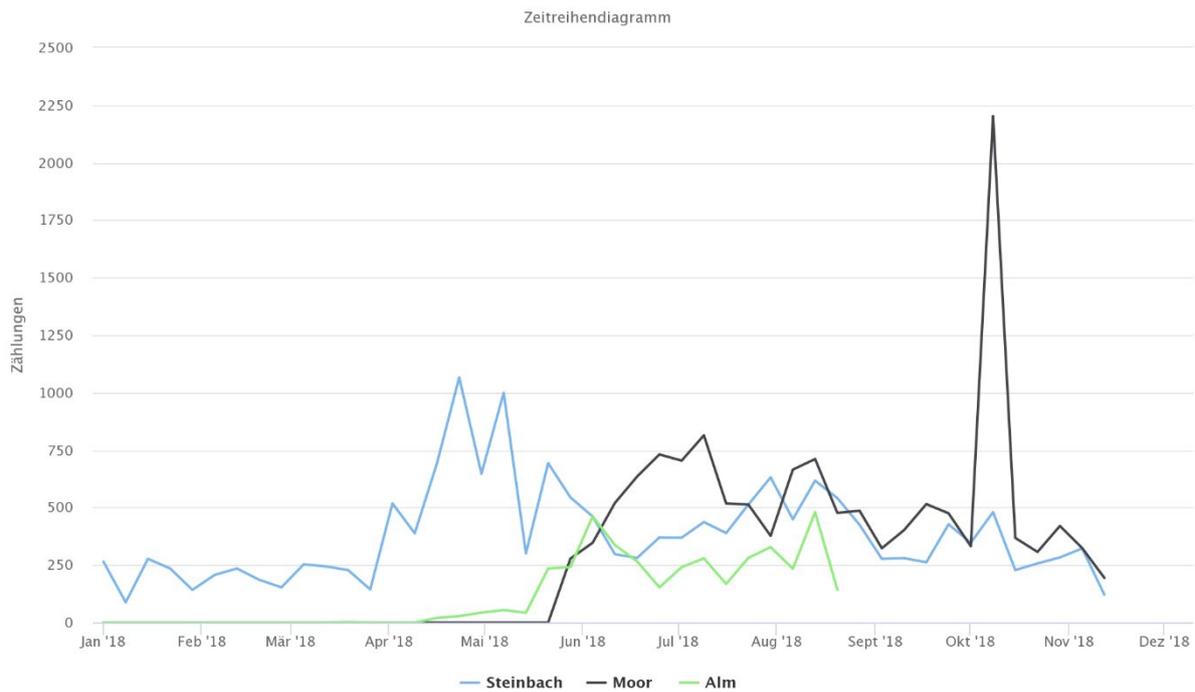


Abbildung 1: Stellt die absoluten Besucherzahlen pro Tag nach Standort differenziert dar

## Zeitreihendiagramm der durchschnittlichen Besucherzahlen nach Wochentag differenziert

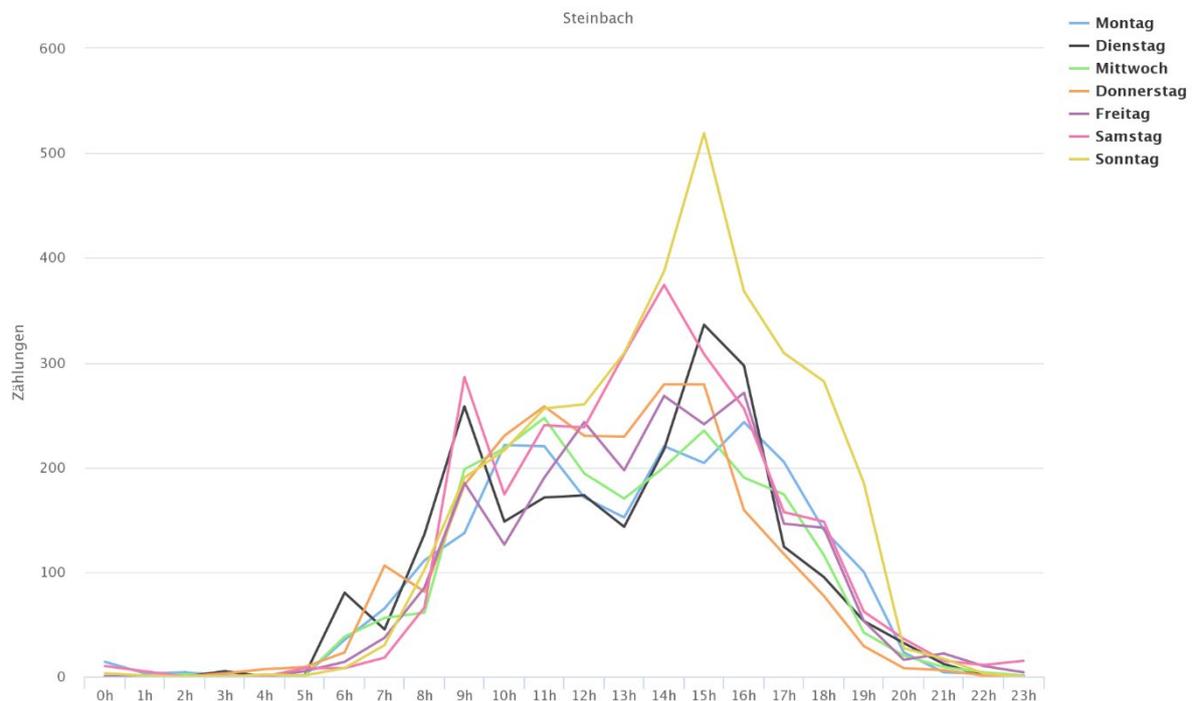


Abbildung 2: Stellt die durchschnittlichen absoluten Besucherzahlen pro Wochentag nach Standort und Uhrzeit differenziert für die Zählstation „Steinbach“ dar

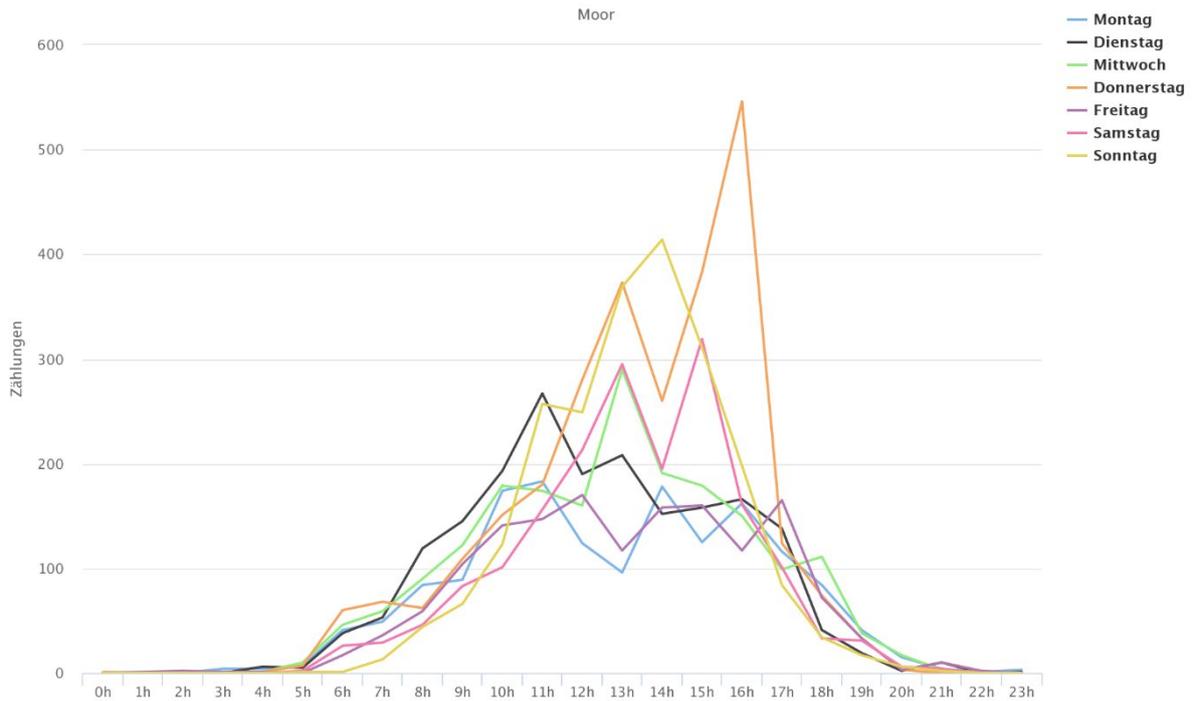


Abbildung 3: Stellt die durchschnittlichen absoluten Besucherzahlen pro Wochentag nach Standort und Uhrzeit differenziert für die Zählstation „Moor“ dar

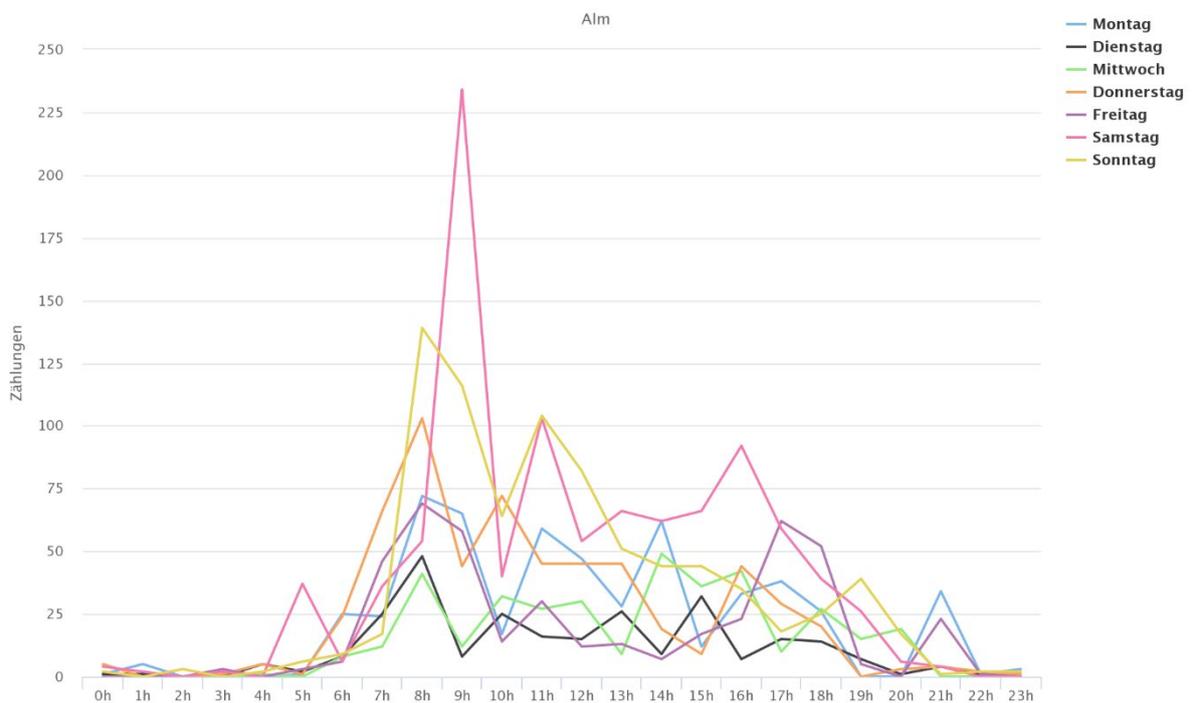


Abbildung 4: Stellt die durchschnittlichen absoluten Besucherzahlen pro Wochentag nach Standort und Uhrzeit differenziert für die Zählstation „Alm“ dar