

Linie Nr.: **890**
Bezeichnung: **Sargans Ost - Ziegelbrücke**
km: **0.900 - 32.900**

12.802.05

Kanton(e): **St. Gallen, Glarus**
Gemeinde(n): **Mels, Flums, Glarus Nord**

Projekt: **STW-Ersatz Mels, Flums, Weesen**
ISP-Nr.: **1160417**

Phase: **Auflageprojekt**

Autoren: Bauherrenvertretung SBB
Abteilung/OE: I-AEP-PJM-ROT-T6
Name: Andreas Ziegler

Projektverfasser
Abteilung: I-AEP-ENG-BZT-ROT-BAT
Name: Veronika Cejka



Zürich, 28. Juli 2026

Veronika Cejka Kousalova

 **QES** Qualifizierte elektronische Signatur - Schweizer Recht
Signiert auf Skribble.com

29. Juli 2026

Blendgutachten

BTG Flums



Kanton Bern
Canton de Berne

BLENDTOOL v1.2.2

Token

JTVcJTVcNDcuMDk1NjA3JTDOS4zNDkxMjUIMkM0NyUyQzkwJTJDJTIyNDQxLjIIMjIIMkMyLjUIMkMyNS4yJTJDMY42JTDNSUyQy0zMCUyQzMwJTJDMjAzMjU1RCUyQyU1QjU1QjAImkM0Ny4wOTUzODMIMkM5LjM0ODU5MSUyQyUyMjQ0Mi4wJTlYJTJDOSU1RCUyQyU1QjEIMkM0Ny4wOTU3OCUyQzkuMzQ4MDMyJTJDJTIyNDQxLjIIMjIIMkM5JTVEJTJDJTVCMiUyQzQ3LjA5NjEyOSUyQzkuMzQ4MDA3JTJDJTIyNDQxLjIIMjIIMkMxMCU1RCUyQyU1QjMIMkM0Ny4wOTY0MzQIMkM5LjM0OTE0JTJDJTIyNDQwLjUIMjIIMkMxMCU1RCUyQyU1QjQIMkM0Ny4wOTUxMTQIMkM5LjM0OTUwNyUyQyUyMjQ0Mi4wJTlYJTJDMYU1RCU1RCU1RA==

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.095607	9.349125	47	90	2.5	441.2	25.2	3.6	5	-30	30	2030

Immission

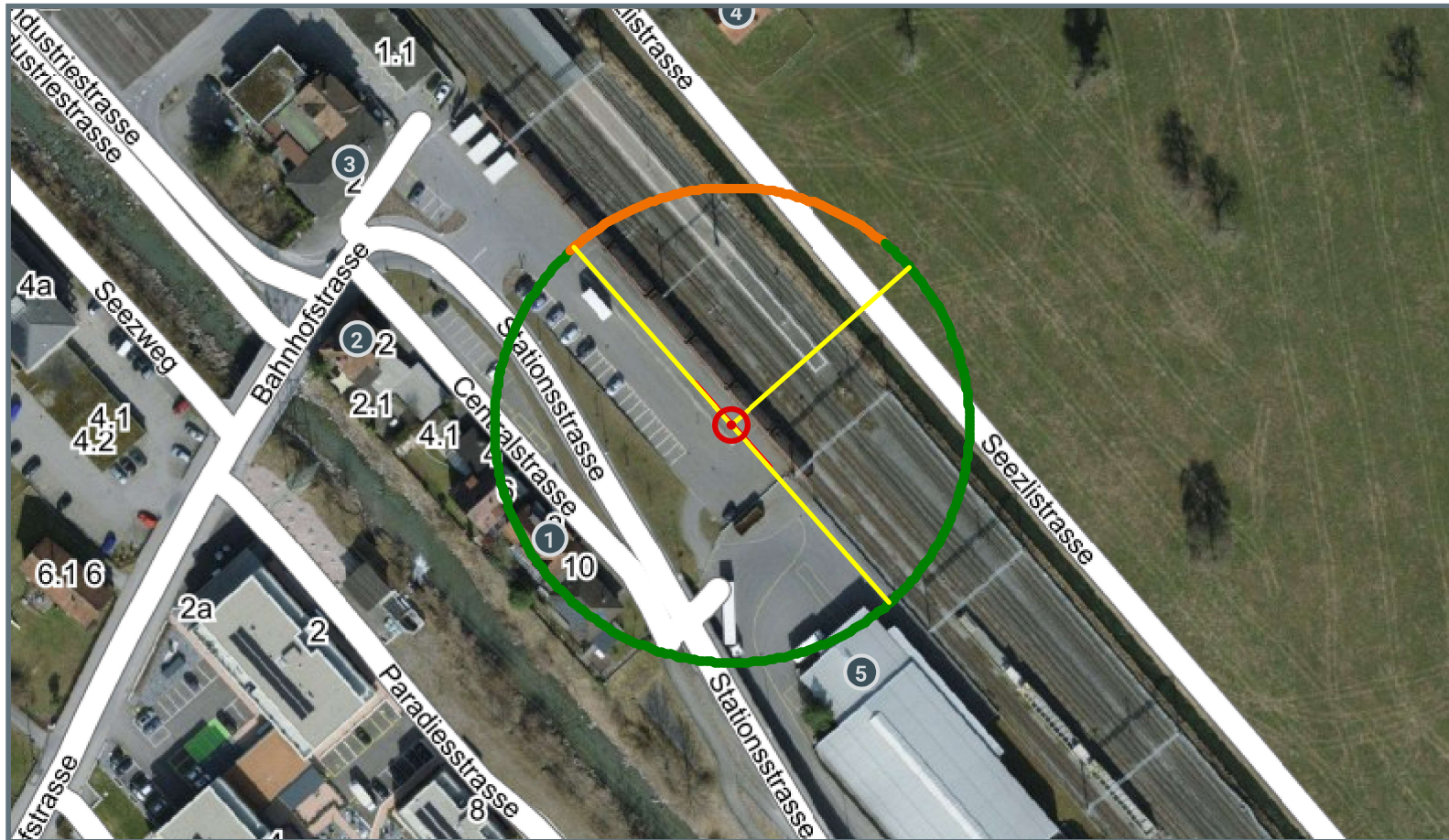
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.095383	9.348591	9	442.0
2	47.09578	9.348032	9	441.9
3	47.096129	9.348007	10	442.0
4	47.096434	9.34914	10	440.5
5	47.095114	9.349507	3	442.0

Analyse

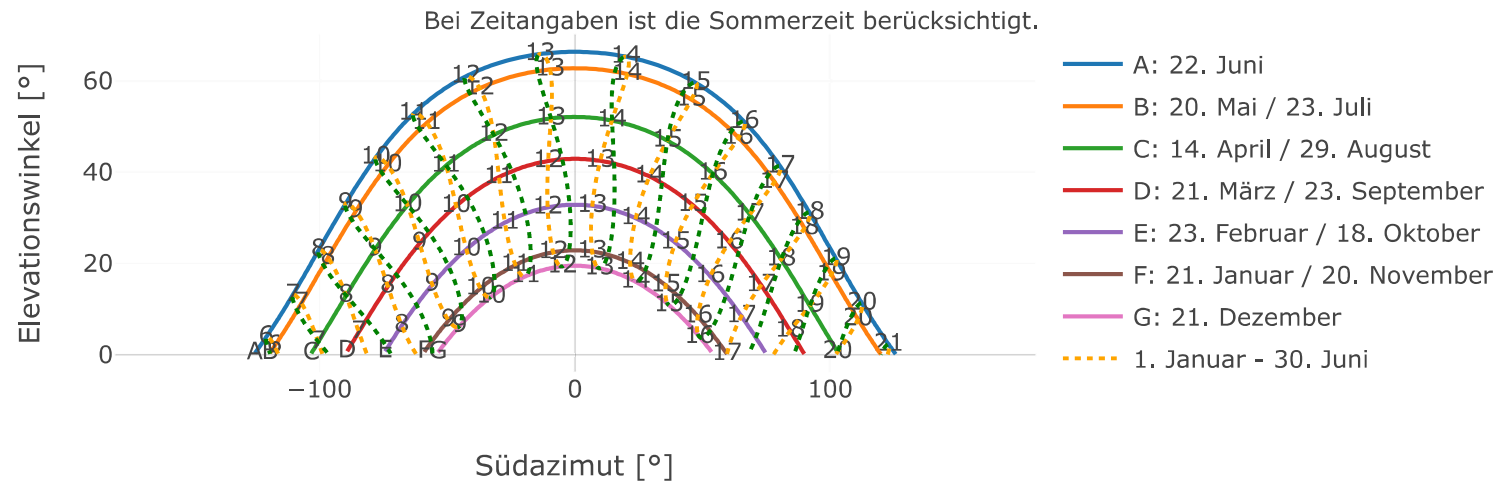
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

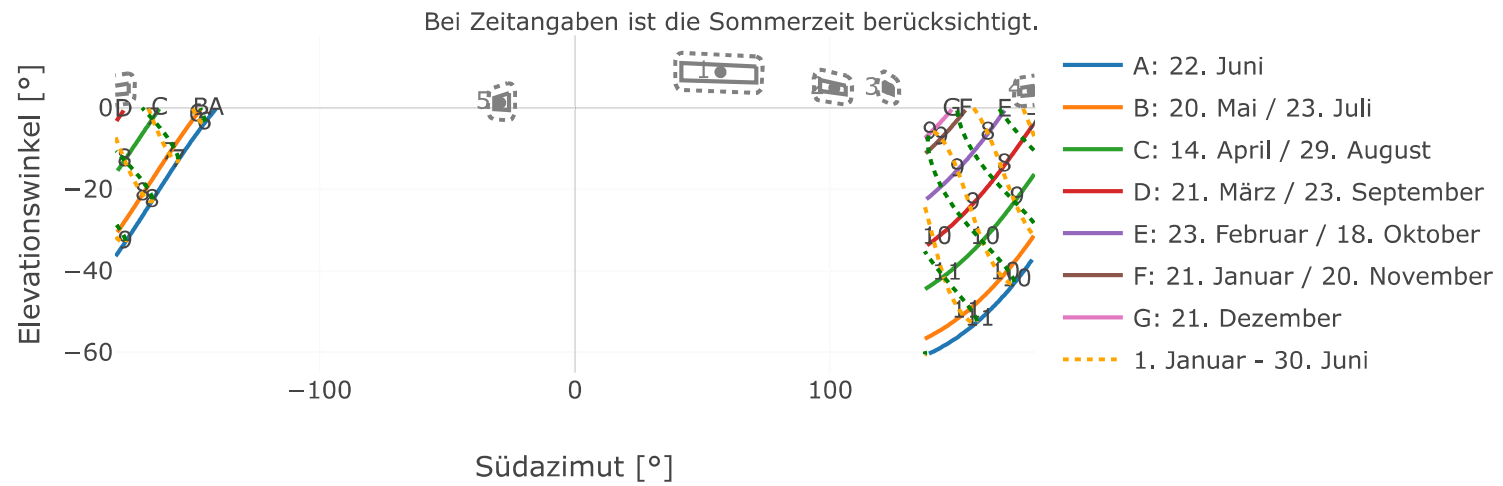
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	90.72	47.58	0.5350	29.95	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	90.72	85.18	0.2988	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	90.72	102.82	0.2476	14.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	90.72	91.95	0.2769	15.76	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	90.72	62.01	0.4105	23.20	0.00	0.00	0.00	0.00	

 Zur Interpretation der Färbungen der Werte und des Risiko Indikator finden Sie im Help, Kapitel "Tabelle", weitere Informationen. [↗](#)

 Tabelle und Risiko Indikator stellen lediglich eine vereinfachte, schnell lesbare Beurteilung der Situation dar und sind aufgrund nicht miteinbezogener Parameter (Wetter, Horizont, Sichtschutz, Doppelblendung etc.) nicht verbindlich.

Analyse



Token

JTVcJTVcNDcuMDk1NjA3JTJDOS4zNDkxMjUIMkMxMzcIMkM5MCUyQyUyMjQ0MS4yJTlyJTJDMi41JTJDNy40JTJDMY42JTJDNSUyQy0zMCUyQzMwJTJDMjAzMCU1RCUyQyU1QilU1QjAlMkM0Ny4wOTUzODMIMkM5LjM0ODU5MSUyQyUyMjQ0Mi4wJTlyJTJDOSU1RCUyQyU1QjElMkM0Ny4wOTU3OCUyQzkuMzQ4MDMyJTJdJTlyNDQxLjkIMjIlMkM5JTVEJTJdJTVCMiUyQzQ3LjA5NjEyOSUyQzkuMzQ4MDA3JTJdJTlyNDQyLjAlMjIlMkMxMCU1RCUyQyU1QjIMkM0Ny4wOTY0MzQIMkM5LjM0OTE0JTJdJTlyNDQwLjUIMjIlMkMxMCU1RCUyQyU1QjQIMkM0Ny4wOTUxMTQIMkM5LjM0OTUwNyUyQyUyMjQ0Mi4wJTlyJTJDMYU1RCU1RCU1RA==

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.095607	9.349125	137	90	2.5	441.2	7.4	3.6	5	-30	30	2030

Immission

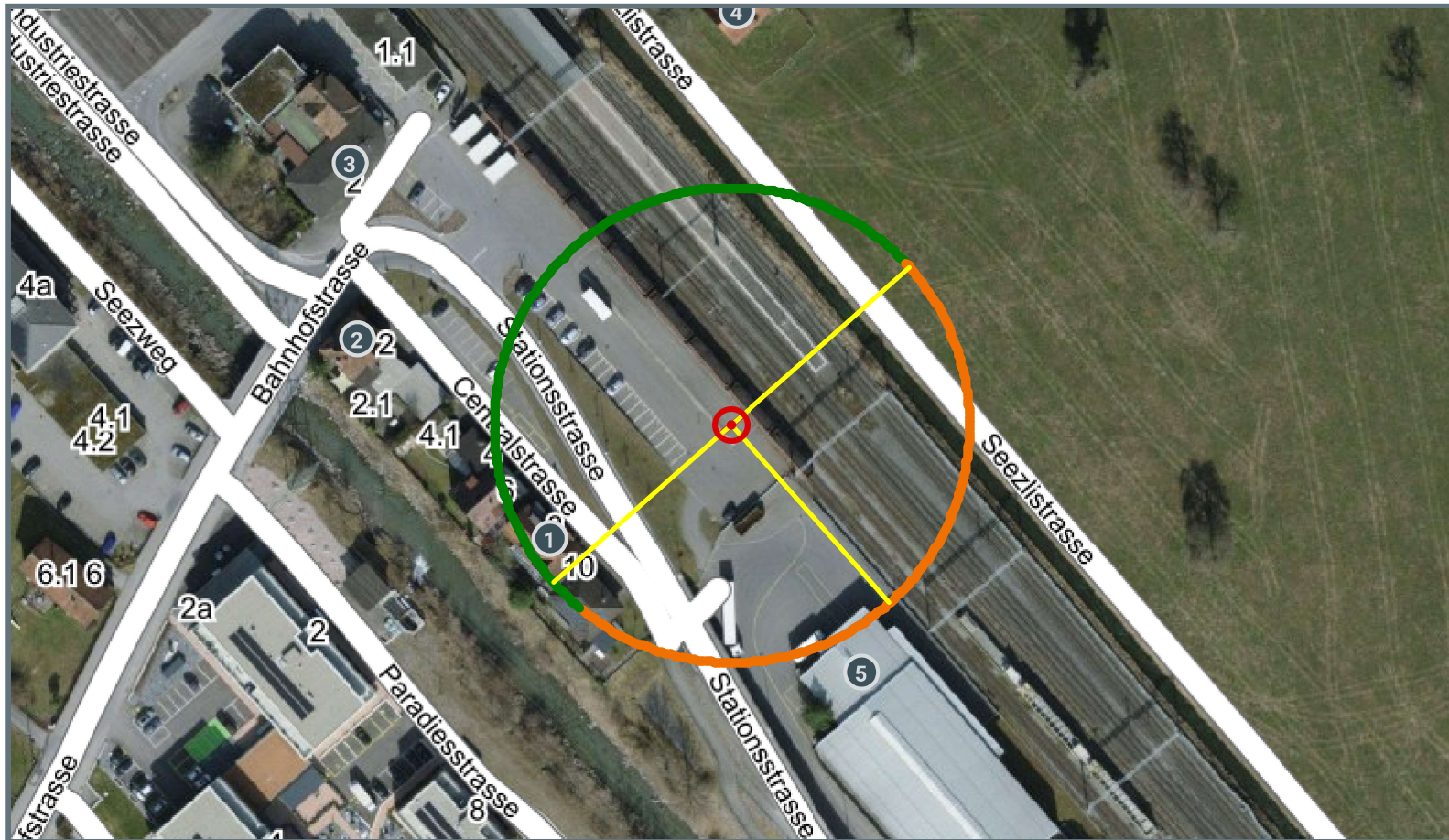
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.095383	9.348591	9	442.0
2	47.09578	9.348032	9	441.9
3	47.096129	9.348007	10	442.0
4	47.096434	9.34914	10	440.5
5	47.095114	9.349507	3	442.0

Analyse

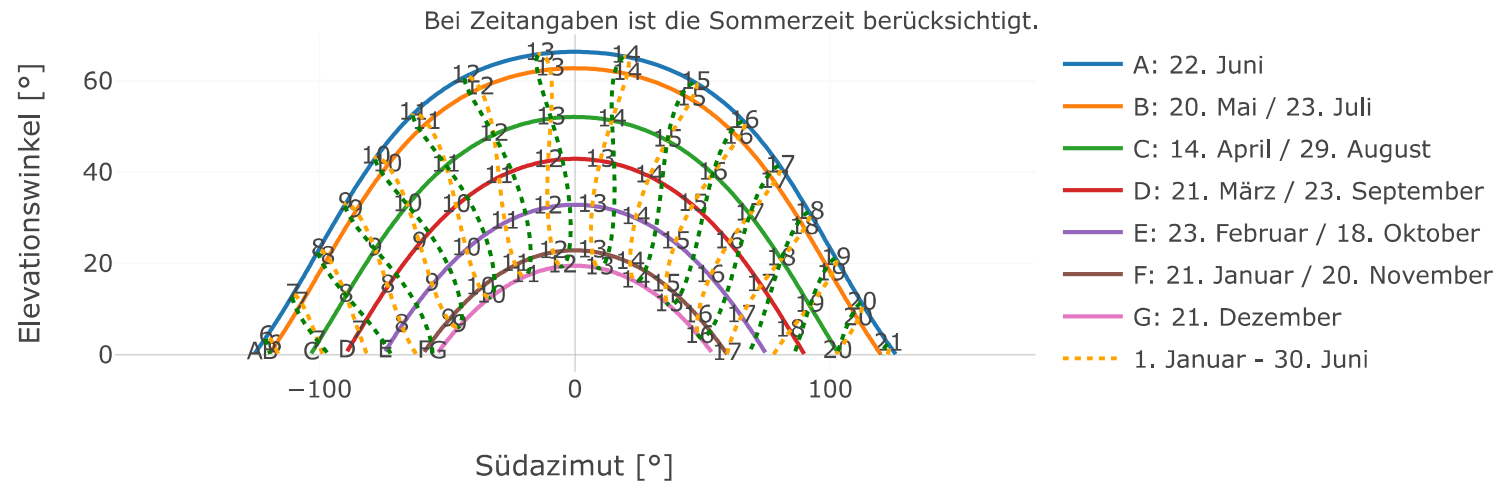
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

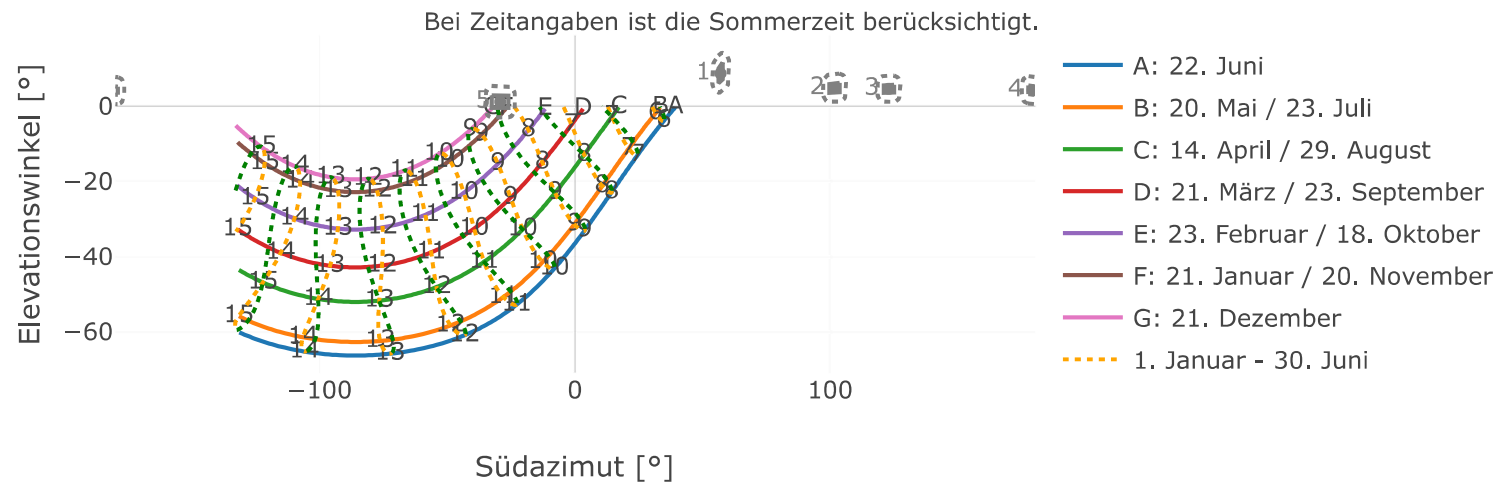
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

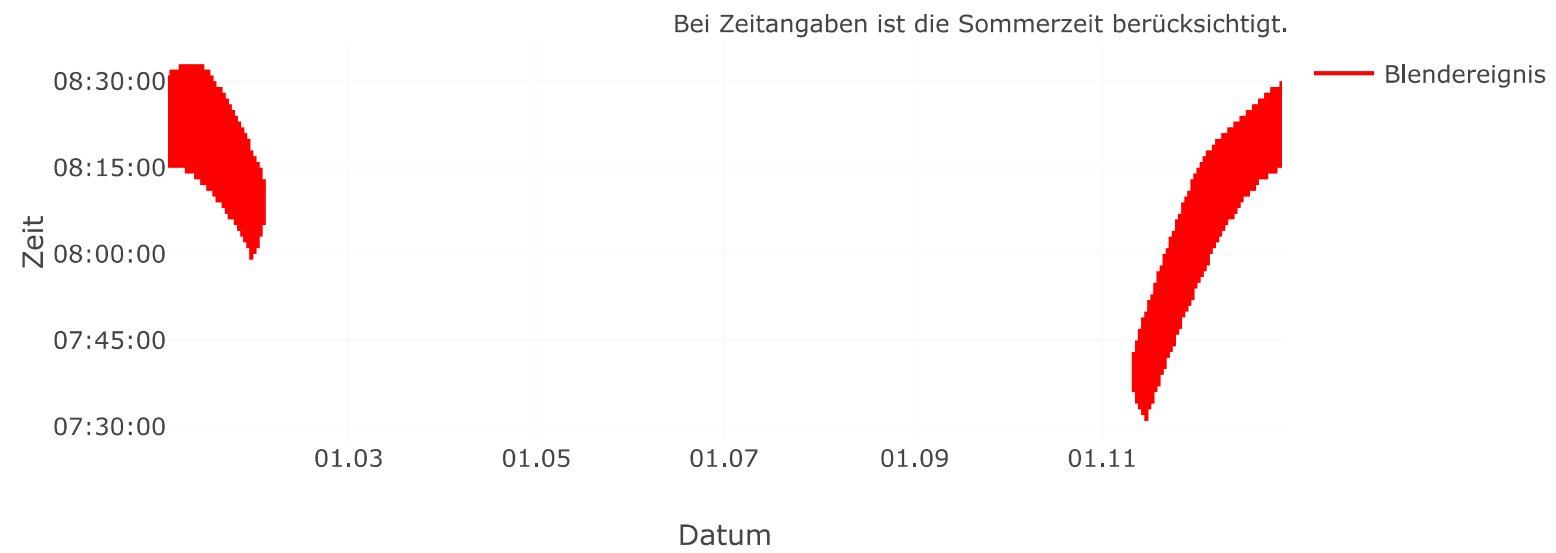
Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	26.64	47.58	0.1730	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	26.64	85.18	0.0966	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	26.64	102.82	0.0800	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	26.64	91.95	0.0895	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	26.64	62.01	0.1327	7.59	81.00	0.00	0.00	23.68	

 Zur Interpretation der Färbungen der Werte und des Risiko Indikator finden Sie im Help, Kapitel "Tabelle", weitere Informationen. [↗](#)

 Tabelle und Risiko Indikator stellen lediglich eine vereinfachte, schnell lesbare Beurteilung der Situation dar und sind aufgrund nicht miteinbezogener Parameter (Wetter, Horizont, Sichtschutz, Doppelblendung etc.) nicht verbindlich.

Analyse

Viewpoint 5





Kanton Bern
Canton de Berne

BLENDTOOL v1.2.2

Token

JTVcJTVcNDcuMDk1NjA3JTJDOS4zNDkxMjUIMkMyMjcIMkM5MCUyQyUyMjQ0MS4yJTlyJTJDMi41JTJDMTkuMiUyQzMuNiUyQzUIMkMtMzAlMkMzM
CUyQzIwMzAlNUQIMkMINUIINUIwJTJDNDcuMDk1MzgZJTJDOS4zNDg1OTEIMkMIMjI0NDIuMCUyMiUyQzklNUQIMkMINUIxJTJDNDcuMDk1NzglMkM5
LjM0ODAzMiUyQyUyMjQ0MS45JTlyJTJDOSU1RCUyQyU1QjllMkM0Ny4wOTYxMjkIMkM5LjM0ODAwNyUyQyUyMjQ0Mi4wJTlyJTJDMTAlNUQIMkMINUI
zJTJDNDcuMDk2NDM0JTJDOS4zNDkxNCUyQyUyMjQ0MC41JTlyJTJDMTAlNUQIMkMINUI0JTJDNDcuMDk1MTE0JTJDOS4zNDk1MDcIMkMIMjI0NDIu
MCUyMiUyQzklNUQIMkMINUIxJTJDNDcuMDk1MTE0JTJDOS4zNDk1MDcIMkMIMjI0NDIuMCUyMiUyQzklNUQIMkMINUIxJTJDNDcuMDk1MTE0JTJDOS4zNDk1MDcIMkMIMjI0NDIu

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.095607	9.349125	227	90	2.5	441.2	19.2	3.6	5	-30	30	2030

Immission

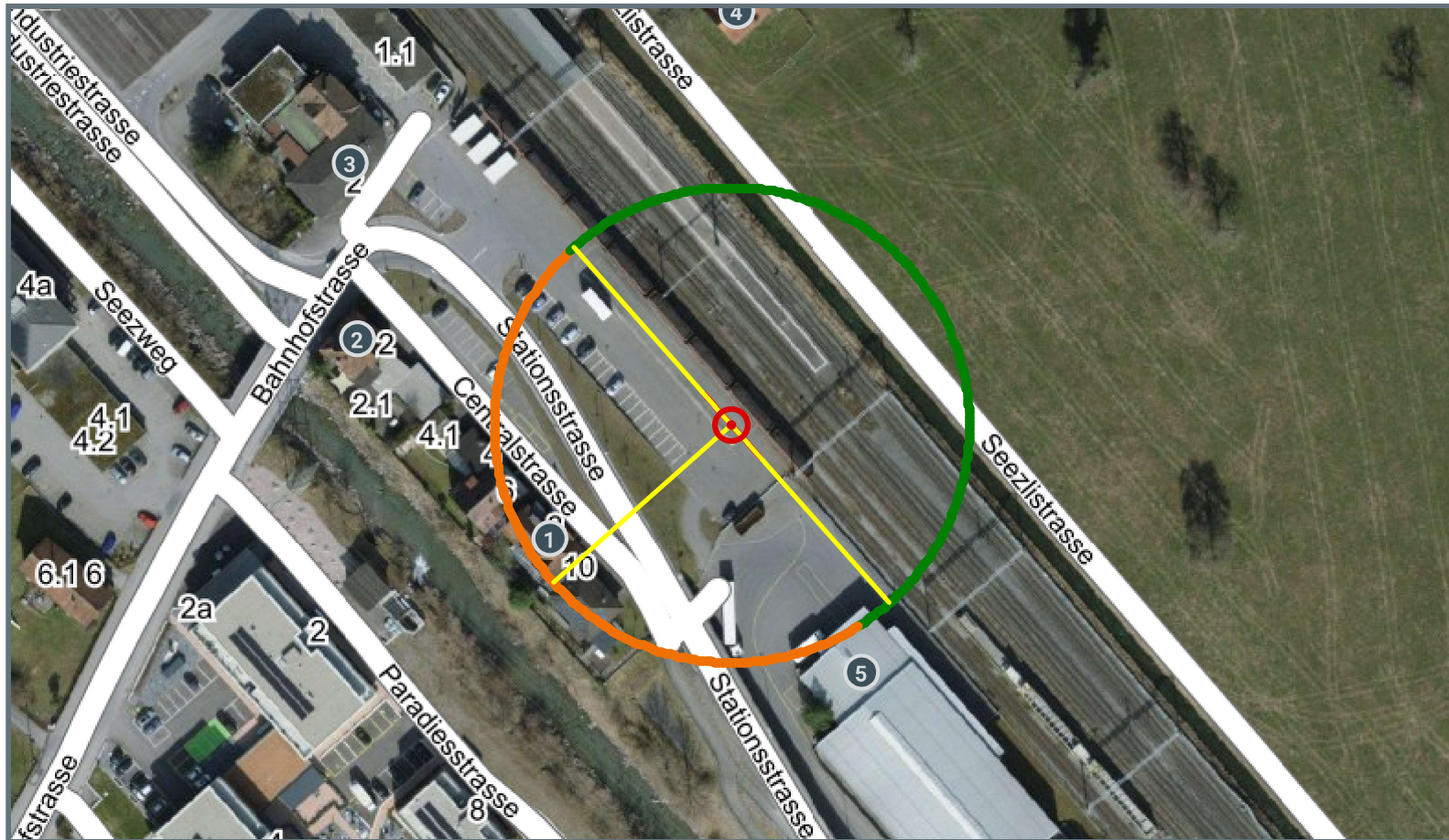
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.095383	9.348591	9	442.0
2	47.09578	9.348032	9	441.9
3	47.096129	9.348007	10	442.0
4	47.096434	9.34914	10	440.5
5	47.095114	9.349507	3	442.0

Analyse

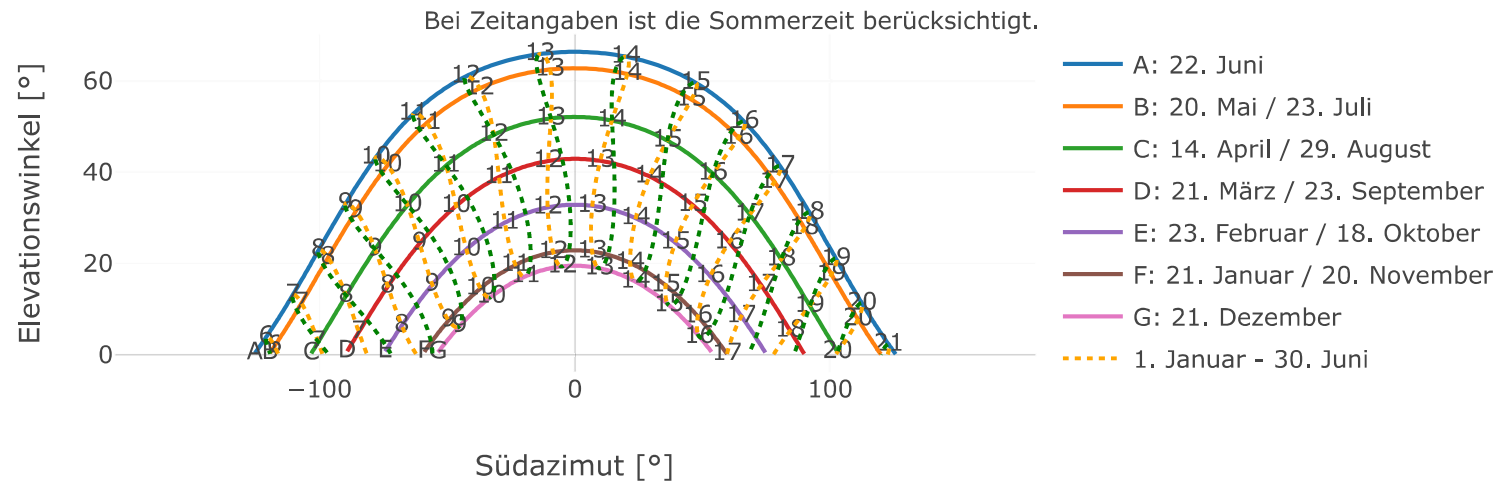
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

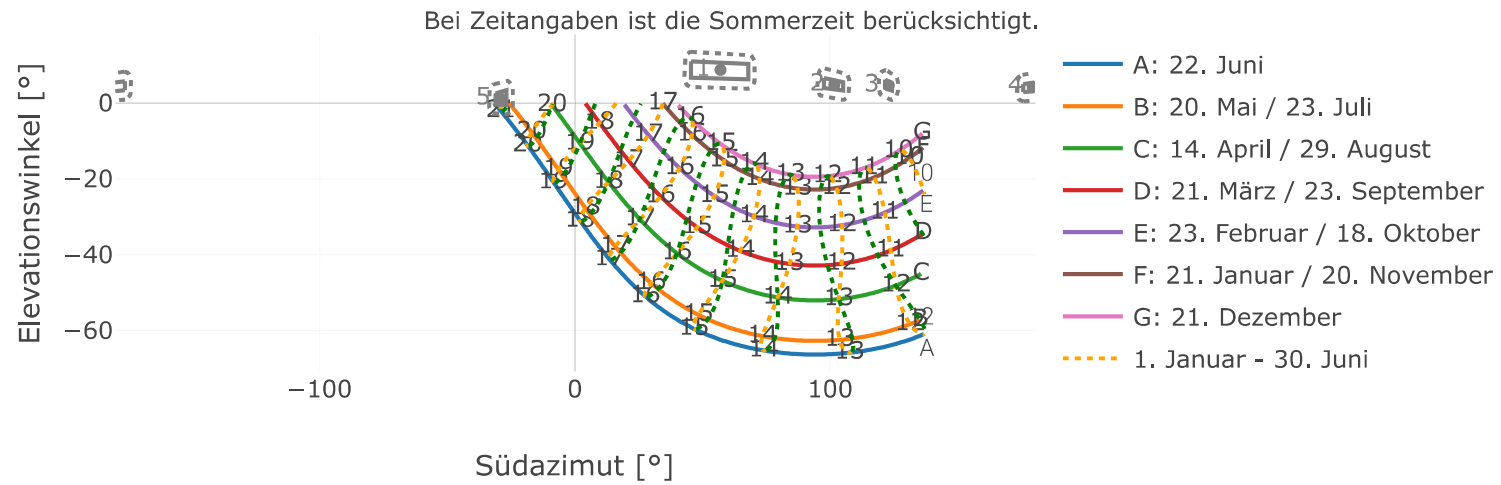
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

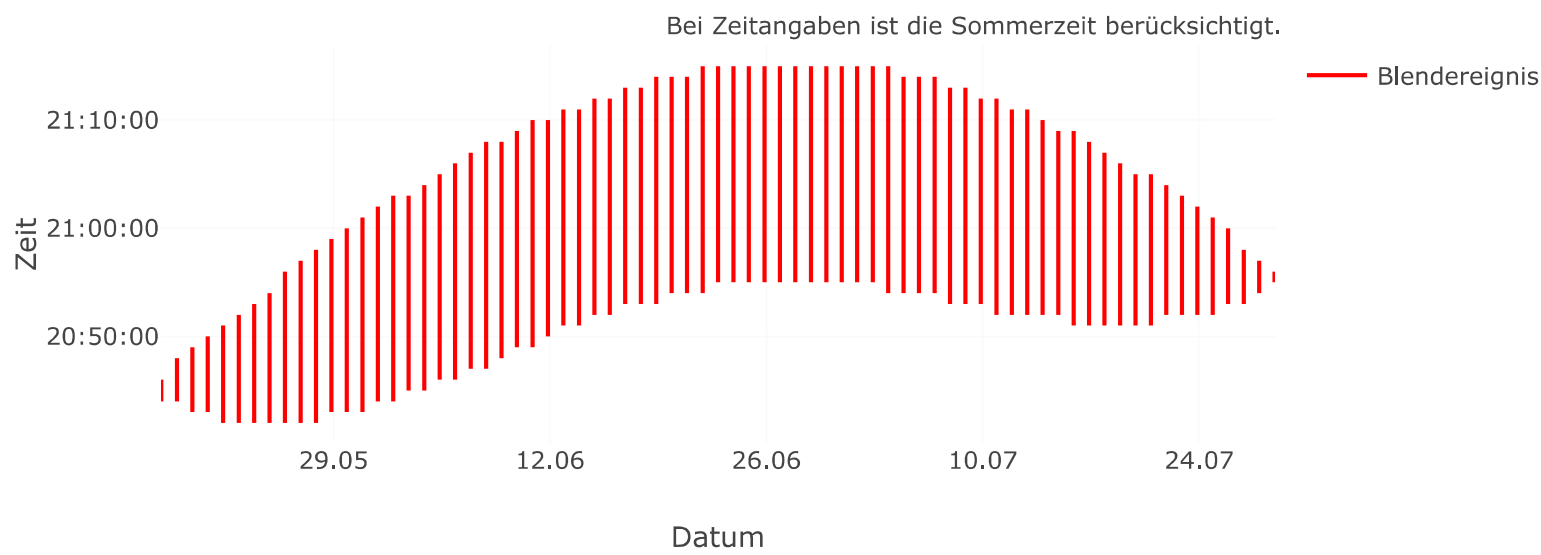
Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	69.12	47.58	0.4106	23.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	69.12	85.18	0.2293	13.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	69.12	102.82	0.1900	10.85	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	69.12	91.95	0.2125	12.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	69.12	62.01	0.3150	17.90	73.00	0.00	0.00	19.98	

 Zur Interpretation der Färbungen der Werte und des Risiko Indikator finden Sie im Help, Kapitel "Tabelle", weitere Informationen. [↗](#)

 Tabelle und Risiko Indikator stellen lediglich eine vereinfachte, schnell lesbare Beurteilung der Situation dar und sind aufgrund nicht miteinbezogener Parameter (Wetter, Horizont, Sichtschutz, Doppelblendung etc.) nicht verbindlich.

Analyse

Viewpoint 5





Kanton Bern
Canton de Berne

BLENDTOOL v1.2.2

Token

JTVcJTVcNDcuMDk1NjA3JTJDOS4zNDkxMjUIMkMzMTclMkM5MCUyQyUyMjQ0MS4yJTlyJTJDMi41JTJDNy40JTJDMY42JTJDNSUyQyQzMwJTJDMjAzMCU1RCUyQyU1QilU1QjAlMkM0Ny4wOTUzODMIMkM5LjM0ODU5MSUyQyUyMjQ0Mi4wJTlyJTJDOSU1RCUyQyU1QjElMkM0Ny4wOTU3OCUyQzkuMzQ4MDMyJTJDTyNDQxLjkIMjUIMkM5JTVEJTJDTVCMiUyQzQ3LjA5NjEyOSUyQzkuMzQ4MDA3JTJDTyNDQyLjAlMjUIMkMxMCU1RCUyQyU1QjIMkM0Ny4wOTY0MzQIMkM5LjM0OTE0JTJDTyNDQwLjUIMjUIMkMxMCU1RCUyQyU1QjQIMkM0Ny4wOTUxMTQIMkM5LjM0OTUwNyUyQyUyMjQ0Mi4wJTlyJTJDMYU1RCU1RCU1RA==

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.095607	9.349125	317	90	2.5	441.2	7.4	3.6	5	-30	30	2030

Immission

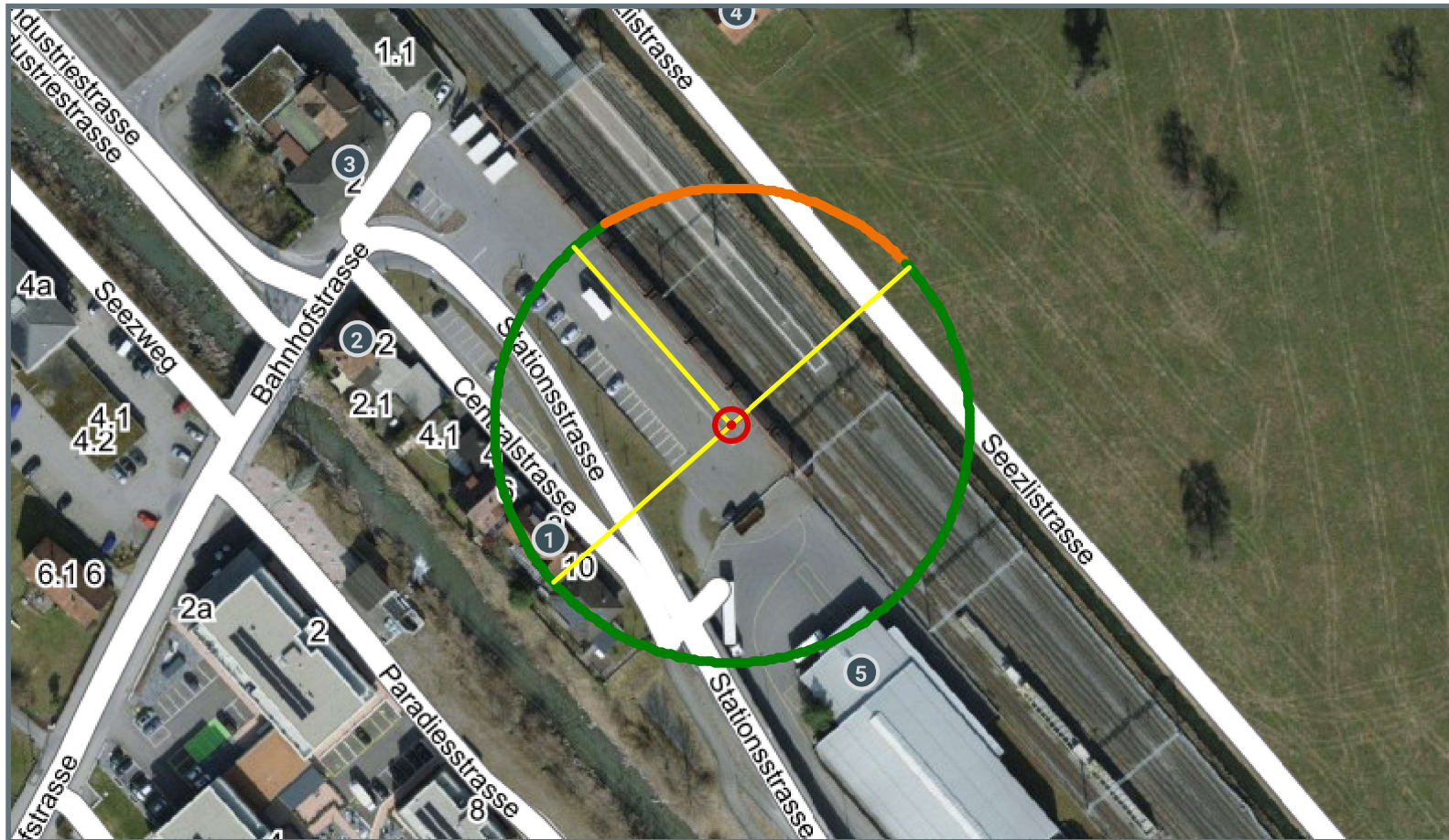
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.095383	9.348591	9	442.0
2	47.09578	9.348032	9	441.9
3	47.096129	9.348007	10	442.0
4	47.096434	9.34914	10	440.5
5	47.095114	9.349507	3	442.0

Analyse

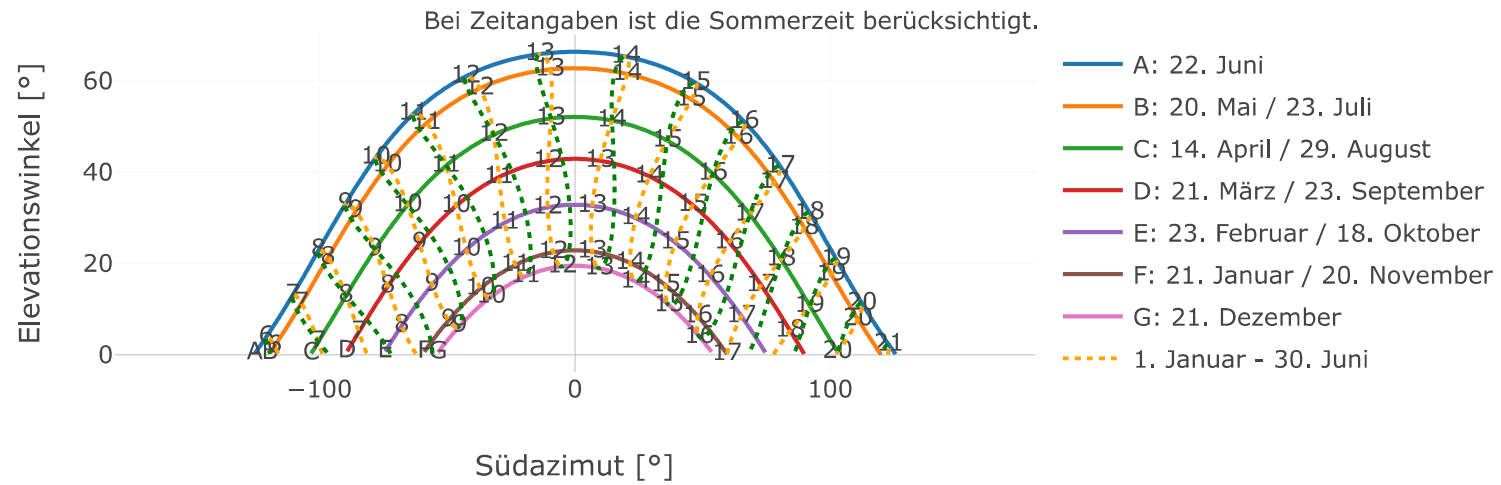
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

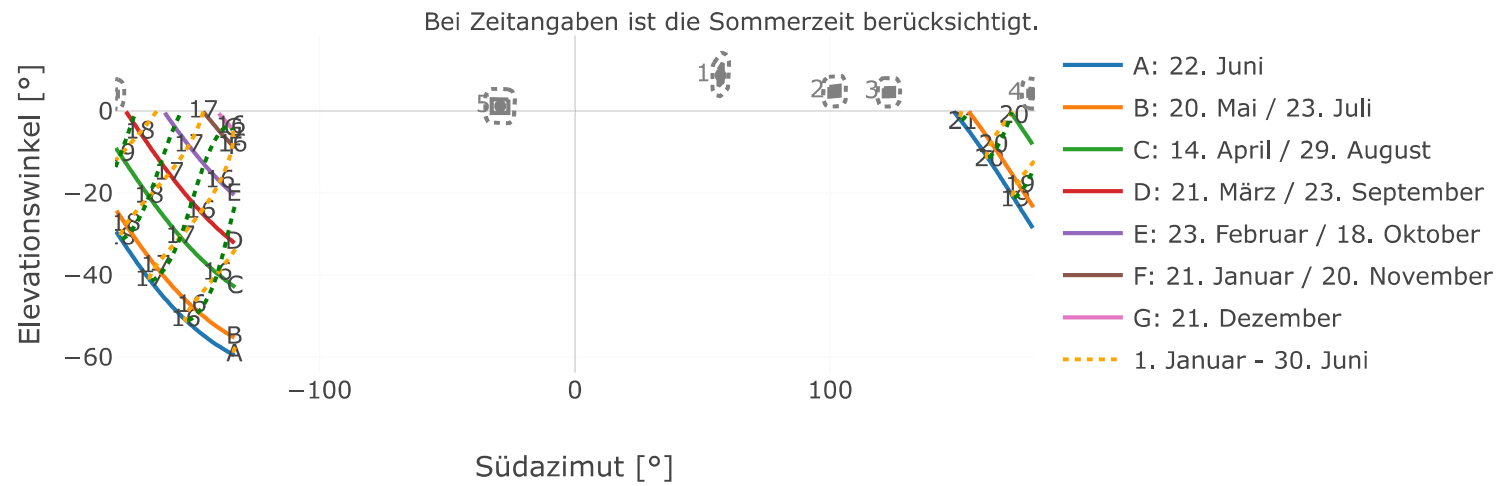
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	26.64	47.58	0.1730	9.89	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	26.64	85.18	0.0966	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	26.64	102.82	0.0800	4.58	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	26.64	91.95	0.0895	5.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	26.64	62.01	0.1327	7.59	0.00	0.00	0.00	0.00	

 Zur Interpretation der Färbungen der Werte und des Risiko Indikator finden Sie im Help, Kapitel "Tabelle", weitere Informationen. [↗](#)

 Tabelle und Risiko Indikator stellen lediglich eine vereinfachte, schnell lesbare Beurteilung der Situation dar und sind aufgrund nicht miteinbezogener Parameter (Wetter, Horizont, Sichtschutz, Doppelblendung etc.) nicht verbindlich.

Analyse



Kanton Bern
Canton de Berne

BLENDTOOL v1.2.2

Token

JTVCJTVCNDcuMDk1NjA3JTDOS4zNDkxMiUyQzlyNyUyQzEwJTJDJTlyNDQxLjllMjllMkMyLjUIMkMxNy42JTDMSUyQzUIMkMtMzAIMkMzMCUyQzlwMzAINUQIMkMINUIINUIwJTJDNDcuMDk1MzgZJTDOS4zNDg1OTEIMkMIMjI0NDluMCUyMiUyQzklNUQIMkMINUIxJTJDNDcuMDk1NzglMkM5LjM0ODAzMiUyQyUyMjQ0MS45JTlyJTJDOSU1RCUyQyU1QjllMkM0Ny4wOTYxMjklMkM5LjM0ODAwNyUyQyUyMjQ0Mi4wJTlyJTJDMTAINUQIMkMINUIzJTJDNDcuMDk2NDM0JTJDOS4zNDkxNCUyQyUyMjQ0MC41JTlyJTJDMTAINUQIMkMINUI0JTJDNDcuMDk1MTE0JTJDOS4zNDk1MDclMkMIMjI0NDluMCUyMiUyQzklNUQIMkMINUIQ=

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.095607	9.34912	227	10	5.2	441.2	17.6	1	5	-30	30	2030

Immission

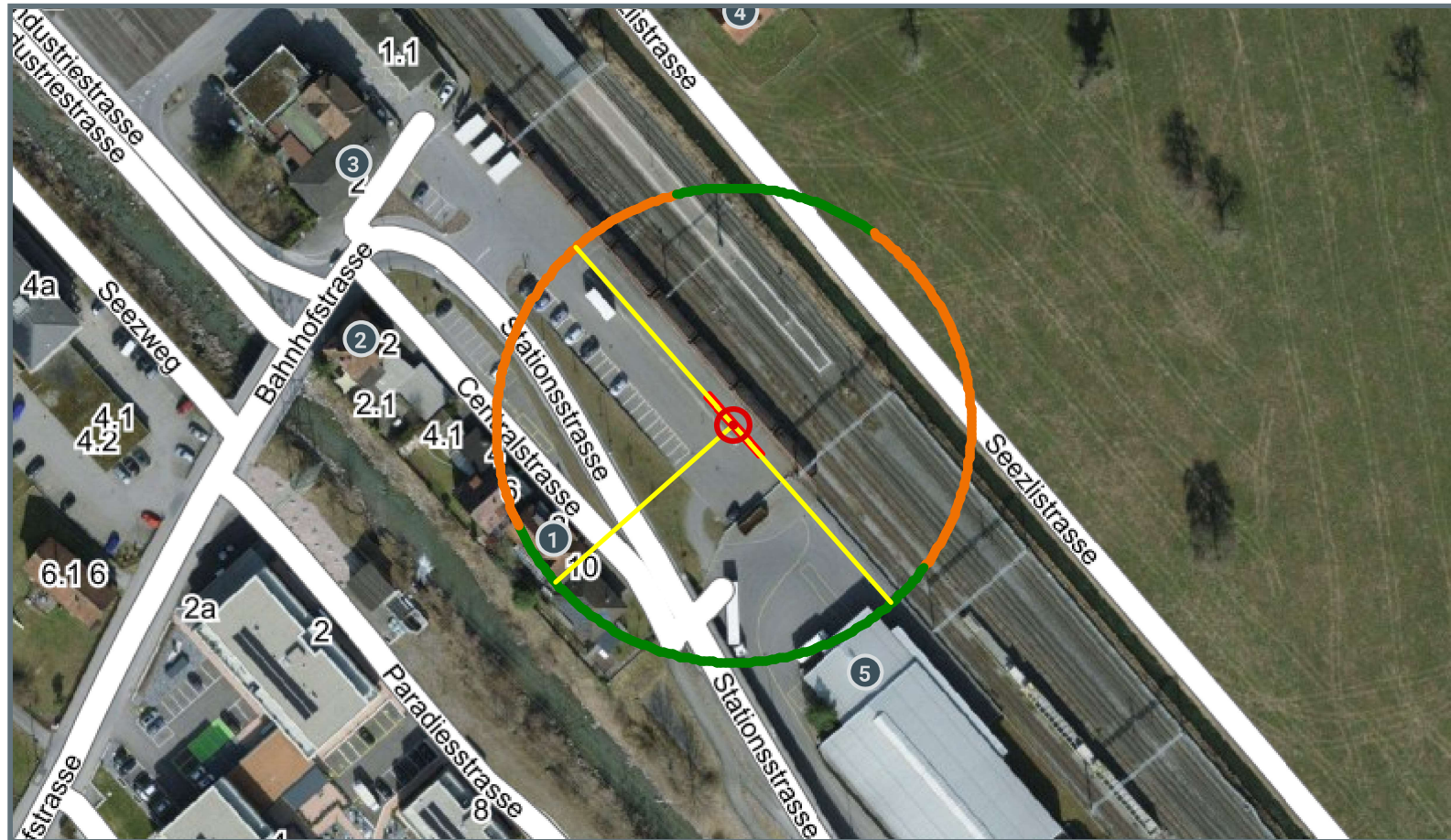
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.095383	9.348591	9	442.0
2	47.09578	9.348032	9	441.9
3	47.096129	9.348007	10	442.0
4	47.096434	9.34914	10	440.5
5	47.095114	9.349507	3	442.0

Analyse

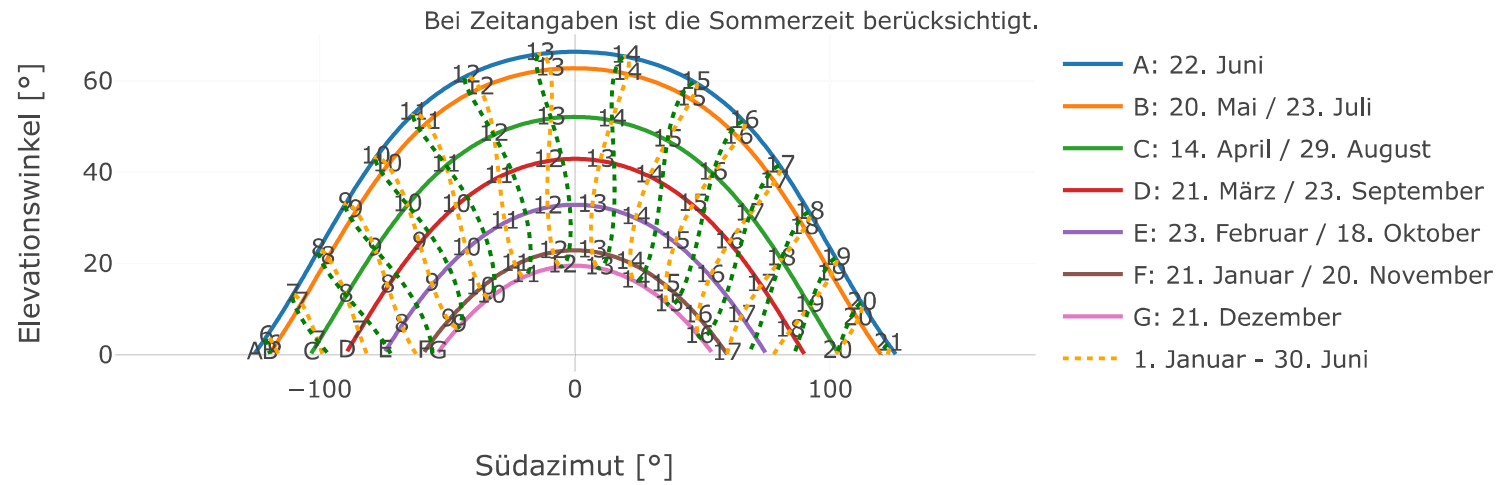
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

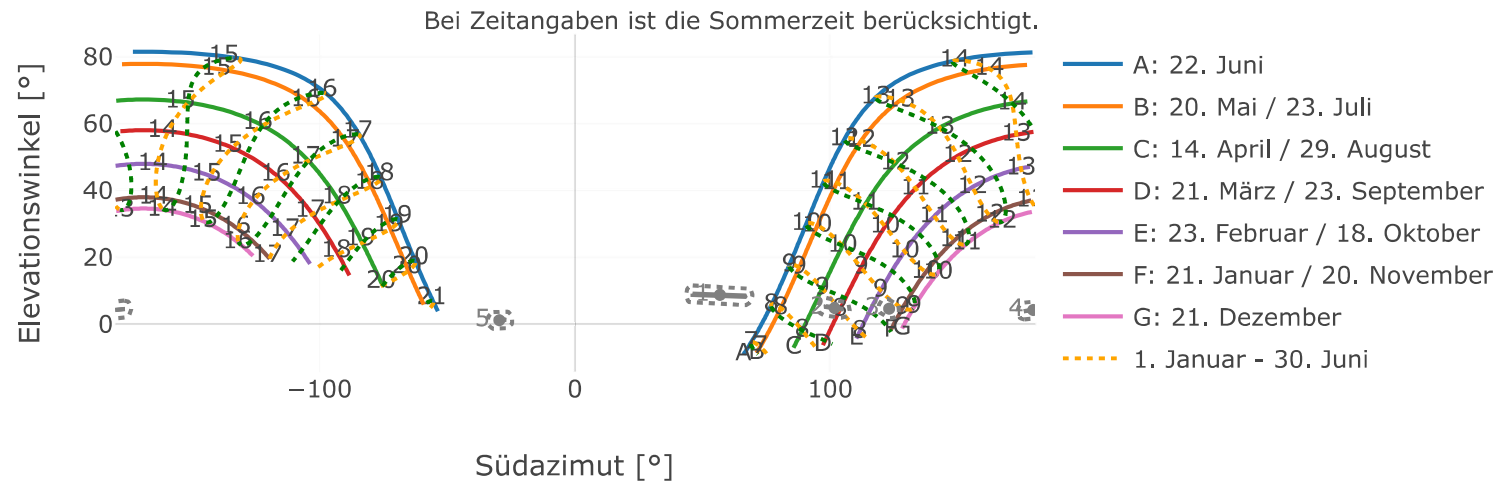
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

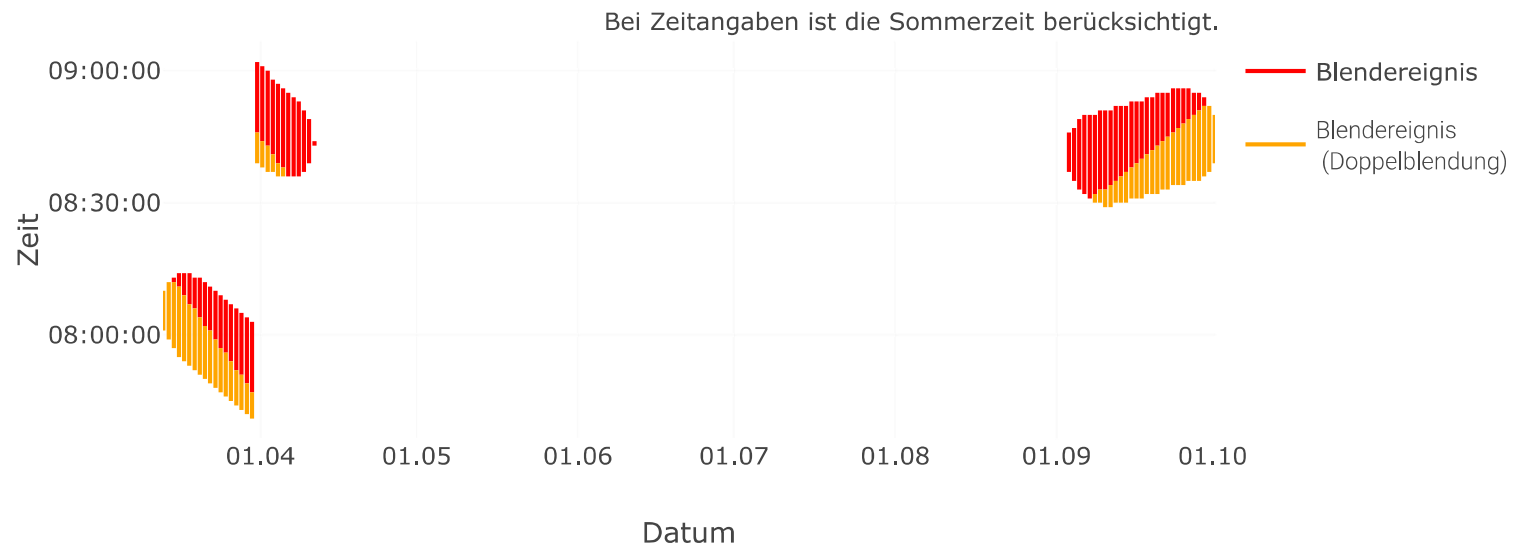
Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	17.60	47.26	0.3730	21.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	17.60	84.81	0.2079	11.87	59.00	0.00	0.00	19.07	
3	17.60	102.51	0.1720	9.83	51.00	0.00	0.00	15.55	
4	17.60	91.95	0.1917	10.95	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	17.60	62.19	0.2835	16.13	0.00	0.00	0.00	0.00	

 Zur Interpretation der Färbungen der Werte und des Risiko Indikator finden Sie im Help, Kapitel "Tabelle", weitere Informationen. [↗](#)

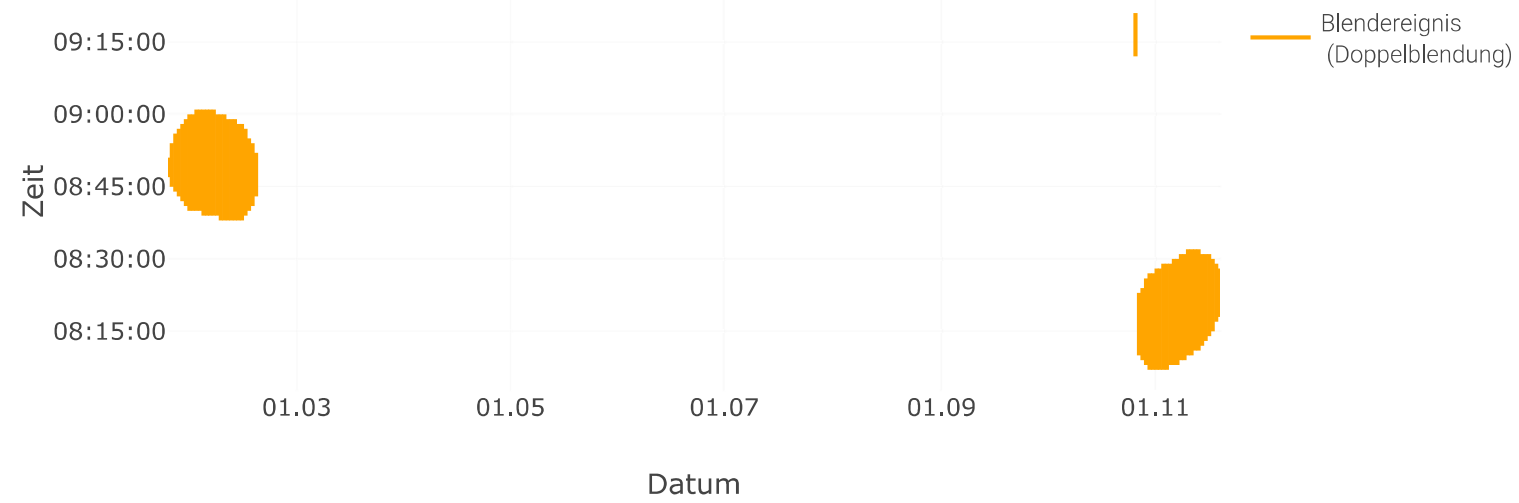
 Tabelle und Risiko Indikator stellen lediglich eine vereinfachte, schnell lesbare Beurteilung der Situation dar und sind aufgrund nicht miteinbezogener Parameter (Wetter, Horizont, Sichtschutz, Doppelblendung etc.) nicht verbindlich.

Analyse

Viewpoint 2



Bei Zeitangaben ist die Sommerzeit berücksichtigt.





Kanton Bern
Canton de Berne

BLENDTOOL v1.2.2

Token

JTVCJTVCNDcuMDk1NjA3JTJDOS4zNDkxMiUyQzQ3JTJDMTAIMkMIMjI0NDEuMiUyMiUyQzluNSUyQzE3LjYIMkMxJTJDNSUyQy0zMCUyQzMwJTJDMjAzMCU1RCUyQyU1QiU1QjAlMkM0Ny4wOTUzODMIMkM5LjM0ODU5MSUyQyUyMjQ0Mi4wJTlyJTJDOSU1RCUyQyU1QjElMkM0Ny4wOTU3OCUyQzkuMzQ4MDMyJTJDJTlyNDQxLjklMjIIMkM5JTVEJTJDJTVCMiUyQzQ3LjA5NjEyOSUyQzkuMzQ4MDA3JTJDJTlyNDQyLjAlMjIIMkMxMCU1RCUyQyU1QjIMkM0Ny4wOTY0MzQIMkM5LjM0OTE0JTJDJTlyNDQwLjUIMjIIMkMxMCU1RCUyQyU1QjQIMkM0Ny4wOTUxMTQIMkM5LjM0OTUwNyUyQyUyMjQ0Mi4wJTlyJTJDMjU1RCU1RCU1RA==

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.095607	9.34912	47	10	5.2	441.2	17.6	1	5	-30	30	2030

Immission

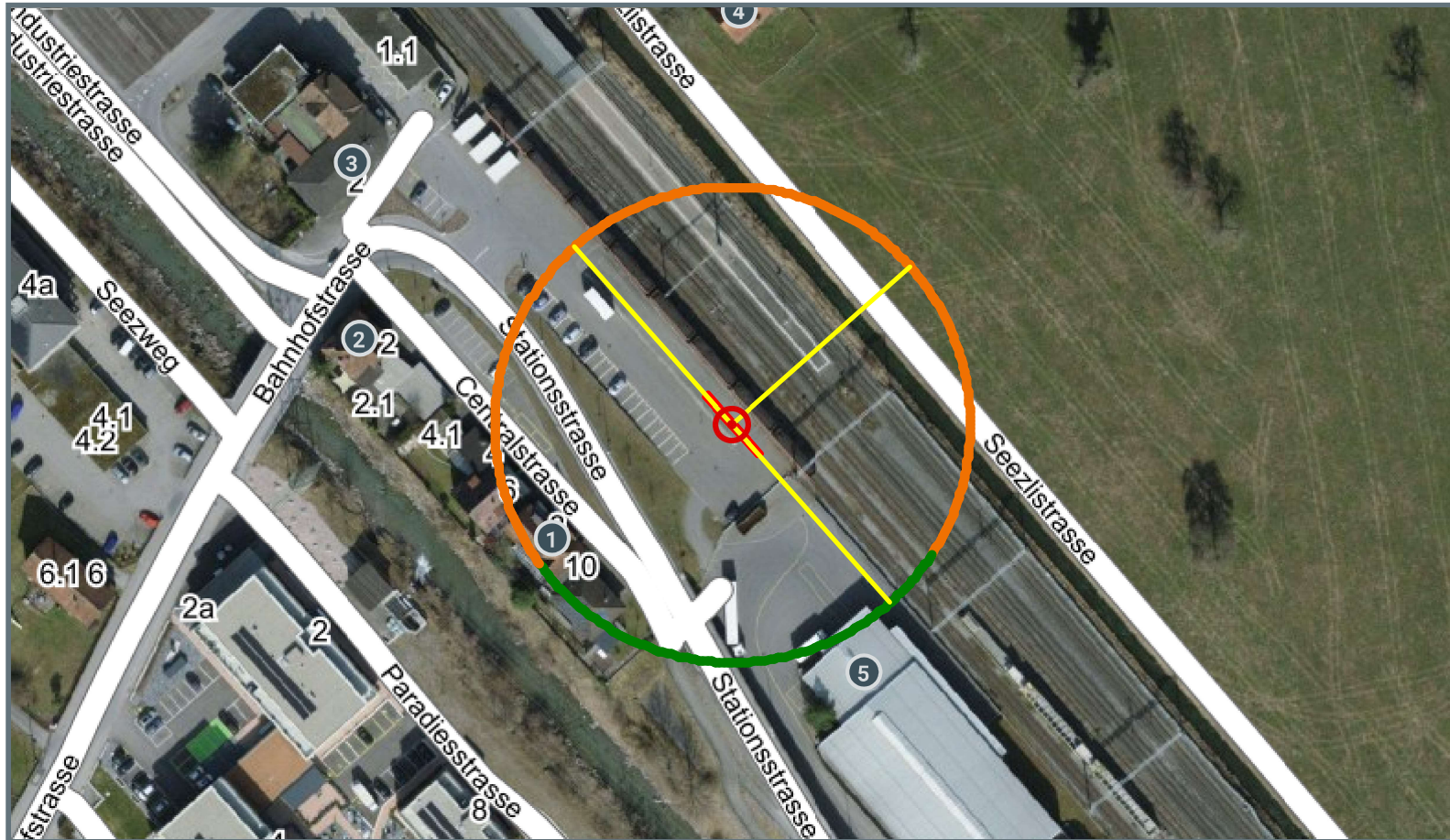
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.095383	9.348591	9	442.0
2	47.09578	9.348032	9	441.9
3	47.096129	9.348007	10	442.0
4	47.096434	9.34914	10	440.5
5	47.095114	9.349507	3	442.0

Analyse

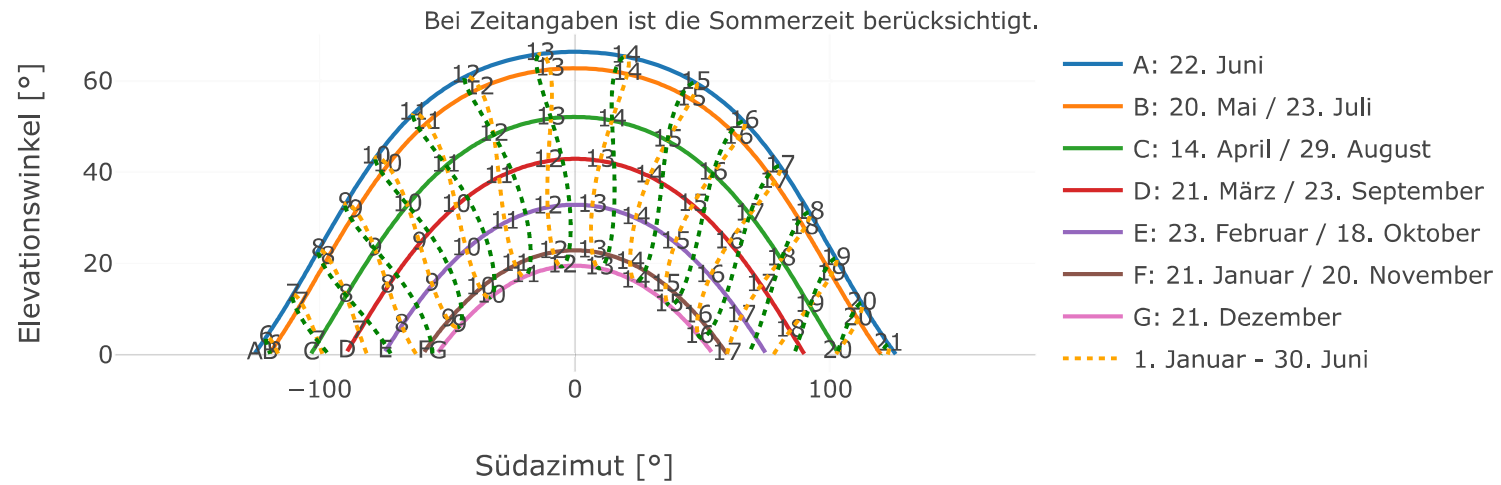
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

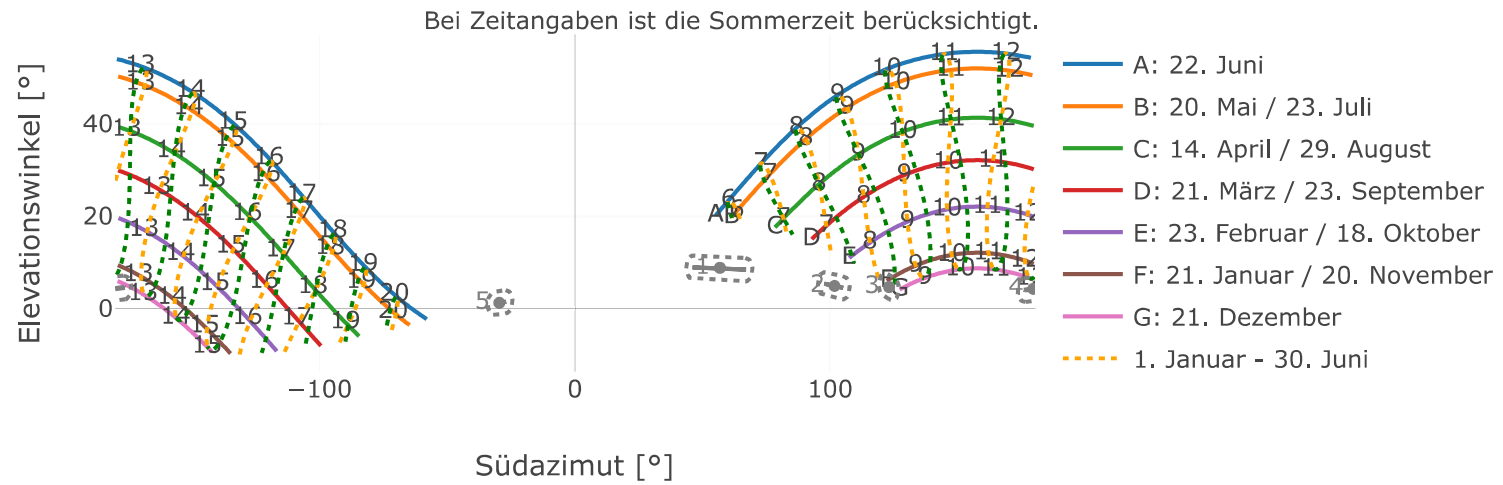
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

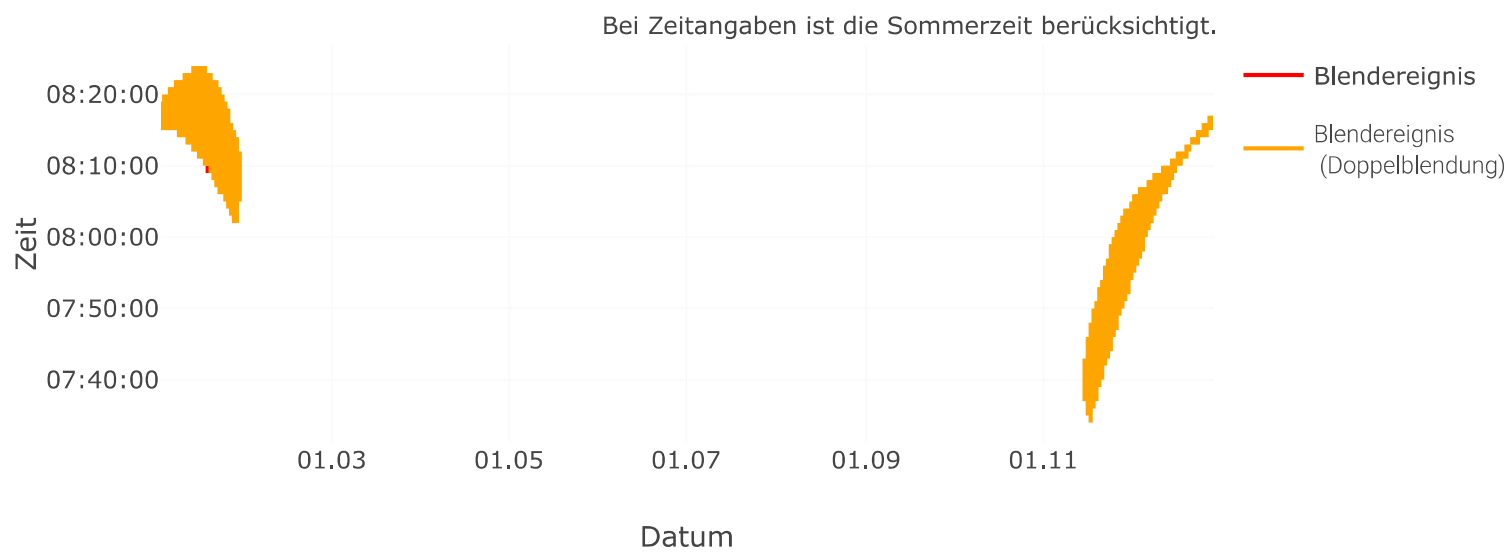
Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	17.60	47.26	0.3730	21.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	17.60	84.81	0.2079	11.87	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	17.60	102.51	0.1720	9.83	73.00	0.00	0.00	10.55	
4	17.60	91.95	0.1917	10.95	20.00	21.00	0.00	18.88	
5	17.60	62.19	0.2835	16.13	0.00	0.00	0.00	0.00	

 Zur Interpretation der Färbungen der Werte und des Risiko Indikator finden Sie im Help, Kapitel "Tabelle", weitere Informationen. [↗](#)

 Tabelle und Risiko Indikator stellen lediglich eine vereinfachte, schnell lesbare Beurteilung der Situation dar und sind aufgrund nicht miteinbezogener Parameter (Wetter, Horizont, Sichtschutz, Doppelblendung etc.) nicht verbindlich.

Analyse

Viewpoint 3



Viewpoint 4

