

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

12.801.05

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



Zürich, 28. Juli 2026



Qualifizierte elektronische Signatur - Schweizer Recht
Signiert auf Skribble.com

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

Veronika Cejka Kousalova

29. Juli 2026

Blendgutachten

BTG Mels



Token

JTVcJTVcNDcuMDU0NTQ4JTJDOS40MTU4NDEIMkMzMCA4JTJDOTAIMkMIMjI0ODYuMyUyMiUyQzIuNSUyQzI1LjIIMkMzLjYIMkM1JTJDLTMwJTJDMzAlMkMyMDMwJTVEJTJDTVCJTVCmCUyQzQ3LjA1NDg0NCUyQzkuNDE0NTU0JTJDTlYNDgYlIIMjIIMkM4JTVEJTJDTVCMSUyQzQ3LjA1NDI2MyUyQzkuNDE1Mjk3JTJDTlYNDg1LjQIMjIIMkM4JTVEJTJDTVCmIuYyQzQ3LjA1Mzc2NiUyQzkuNDE1NjcyJTJDTlYNDg2LjIIMjIIMkMxMiU1RCUyQyU1QjMIMkM0Ny4wNTM1MzkIMkM5LjQxNzlyNSUyQyUyMjQ4Ny4zJTlYJTJDOSU1RCU1RCU1RA==

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.054548	9.415841	30.6	90	2.5	486.3	25.2	3.6	5	-30	30	2030

Immission

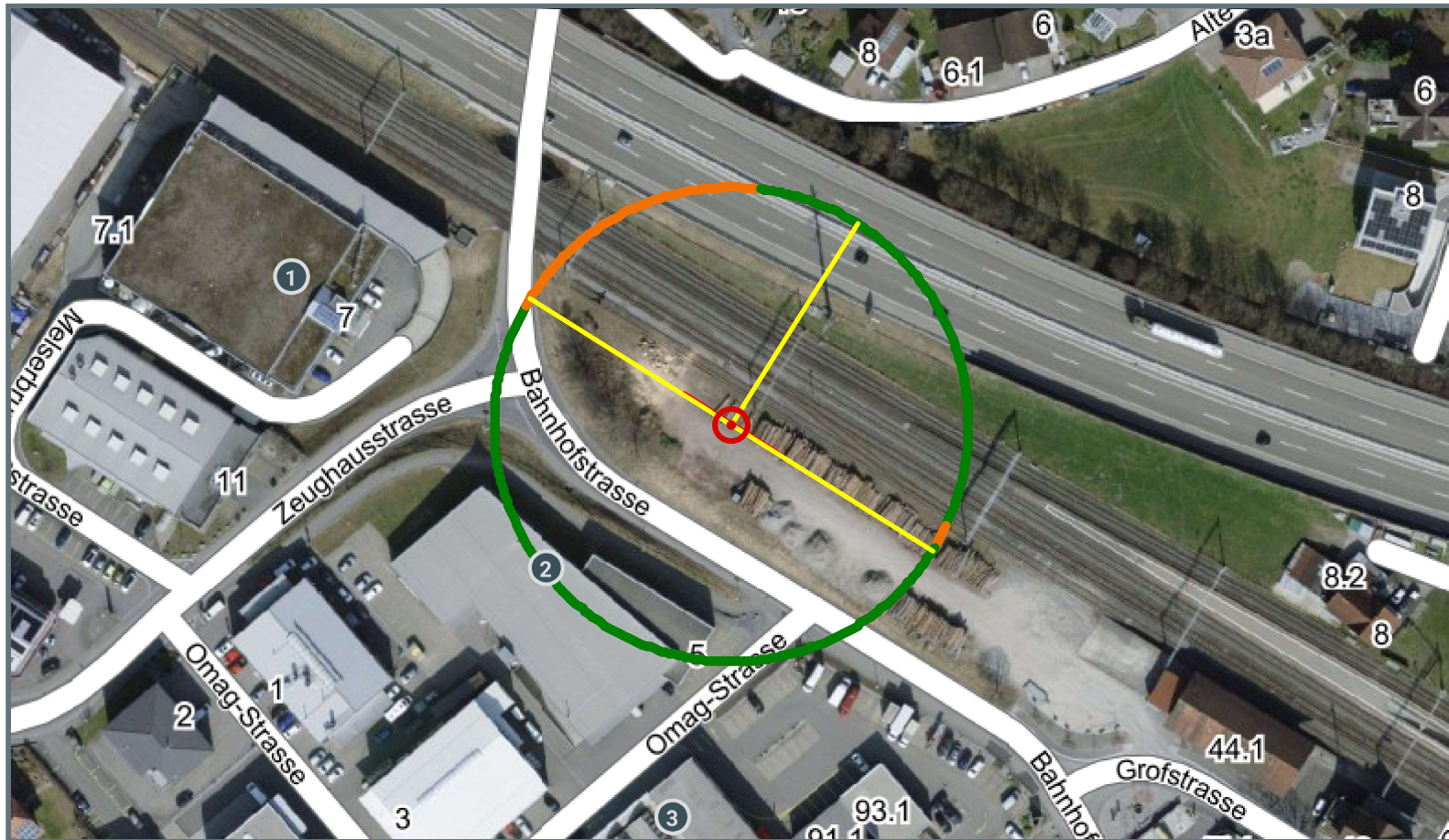
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.054844	9.414554	8	482.2
2	47.054263	9.415297	8	485.4
3	47.053766	9.415672	12	486.2
4	47.053539	9.417225	9	487.3

Analyse

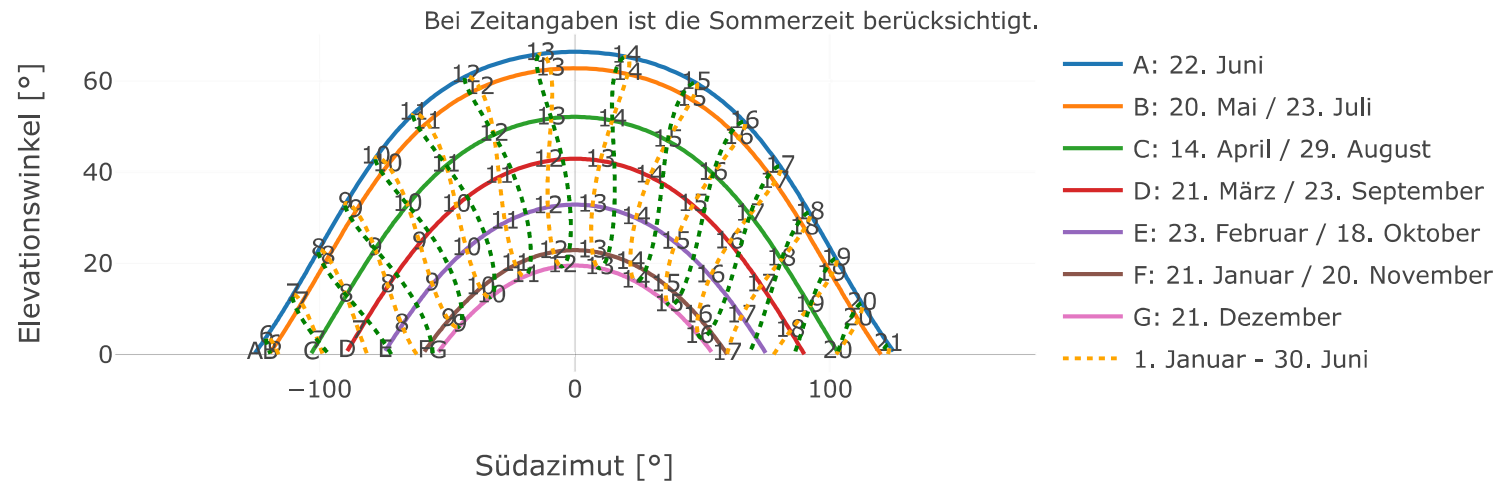
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

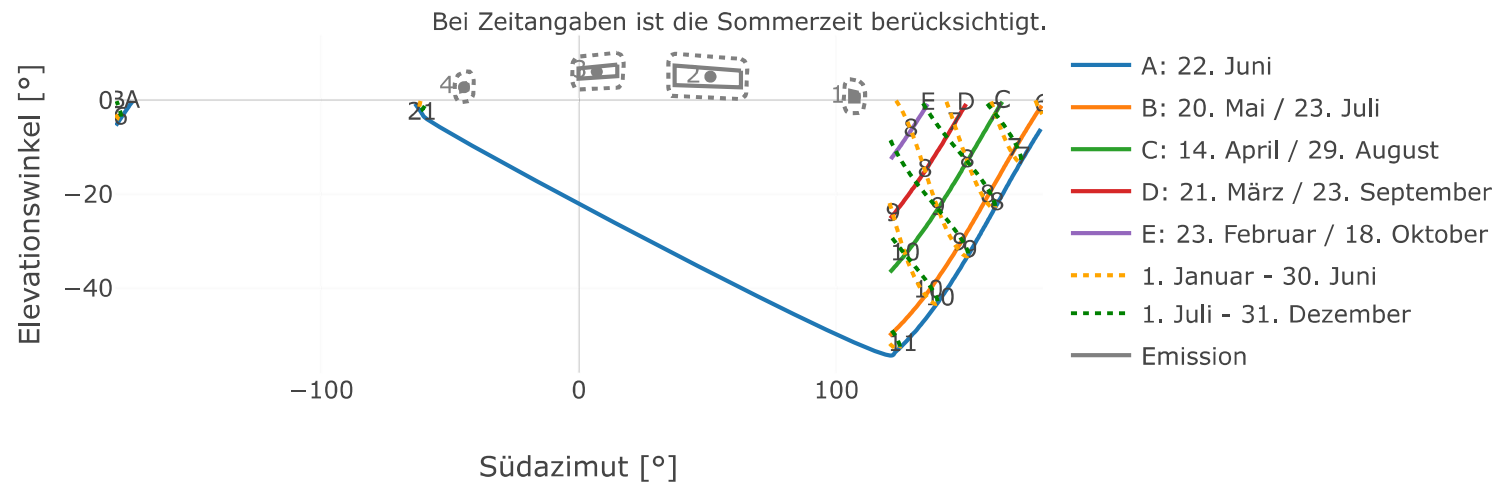
Karte



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	103.17	0.2467	14.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	90.72	52.08	0.4888	27.47	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	90.72	87.88	0.2897	16.48	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	90.72	153.76	0.1656	9.46	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

JTVCJTVCNDcuMDU0NTQ4JTJDOS40MTU4NDEIMkMxMjAuNiUyQzkwJTJDJTlyNDg2LjMIMjIIMkMyLjUIMkM3LjQIMkMzLjYIMkM1JTJDLTMwJTJDMz
AlMkMyMDMwJTVEJTJDJTVCJTVCMSUyQzQ3LjA1NDg0NCUyQzkuNDE1ODQxJTJDJTlyNDg1LjclMjIIMkM4JTVEJTJDJTVCMSUyQzQ3LjA1NDI2MyU
yQzkuNDE1Mjk3JTJDJTlyNDg1LjQIMjIIMkM4JTVEJTJDJTVCMSUyQzQ3LjA1Mzc2NiUyQzkuNDE1NjcyJTJDJTlyNDg2LjIIMjIIMkMxMiU1RCUyQyU1QjMI
MkM0Ny4wNTM1MzkIMkM5LjQxNzlyNSUyQyUyMjQ4Ny4zJTlyJTJDOSU1RCU1RCU1RA==

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.054548	9.415841	120.6	90	2.5	486.3	7.4	3.6	5	-30	30	2030

Immission

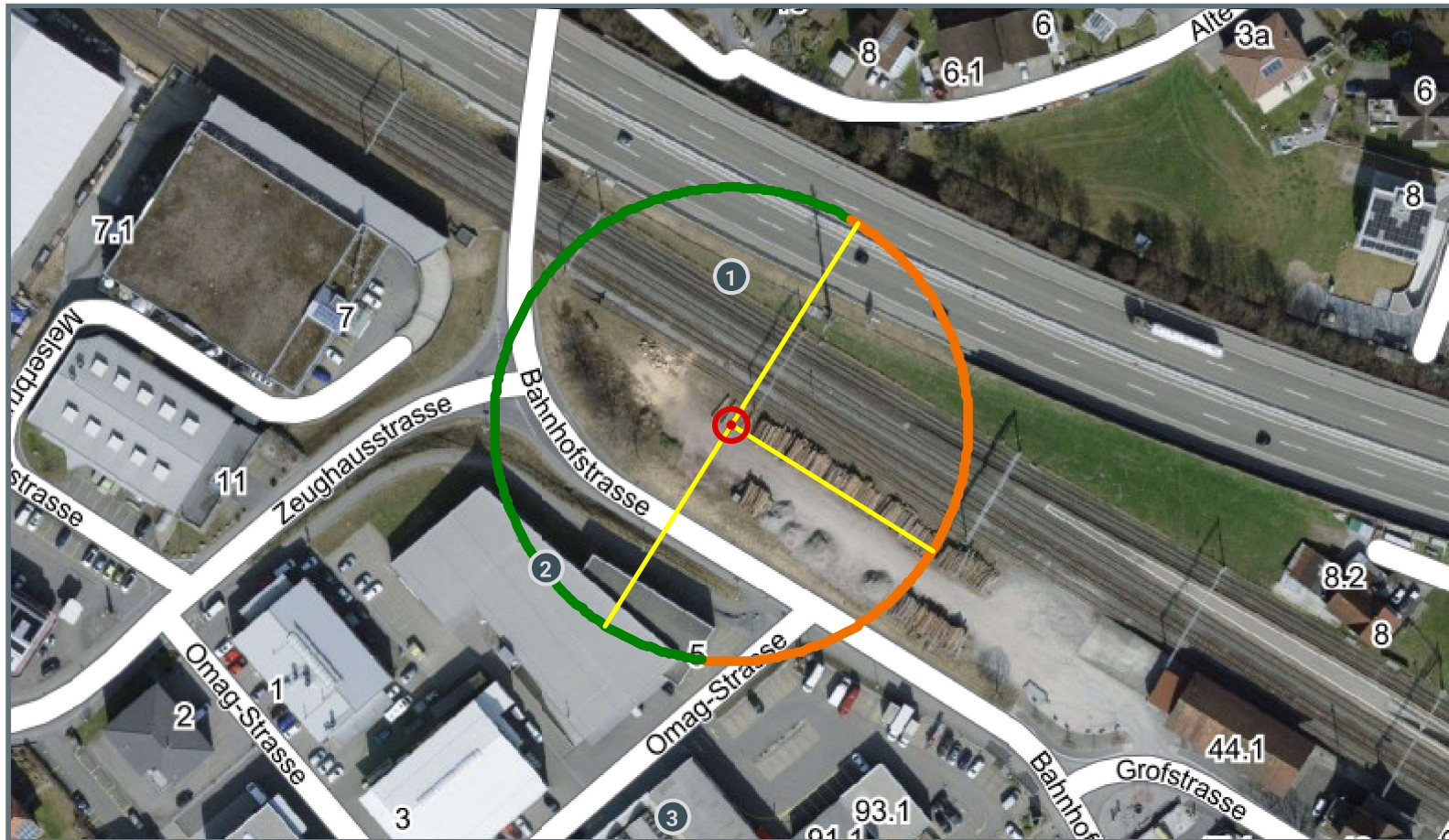
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.054844	9.415841	8	485.7
2	47.054263	9.415297	8	485.4
3	47.053766	9.415672	12	486.2
4	47.053539	9.417225	9	487.3

Analyse

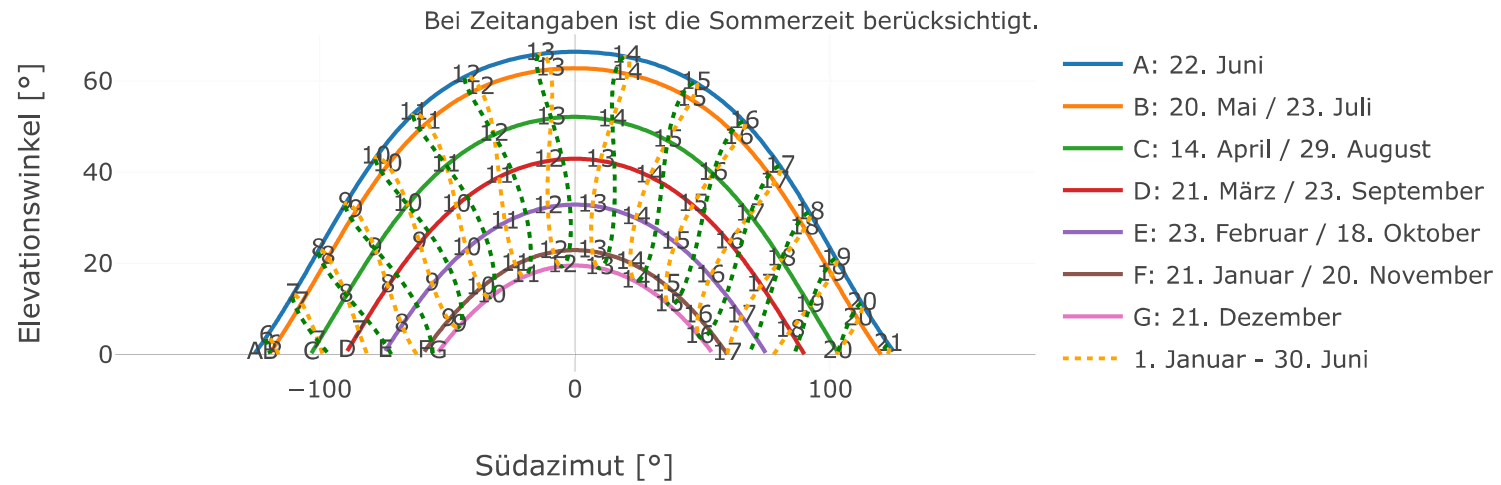
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

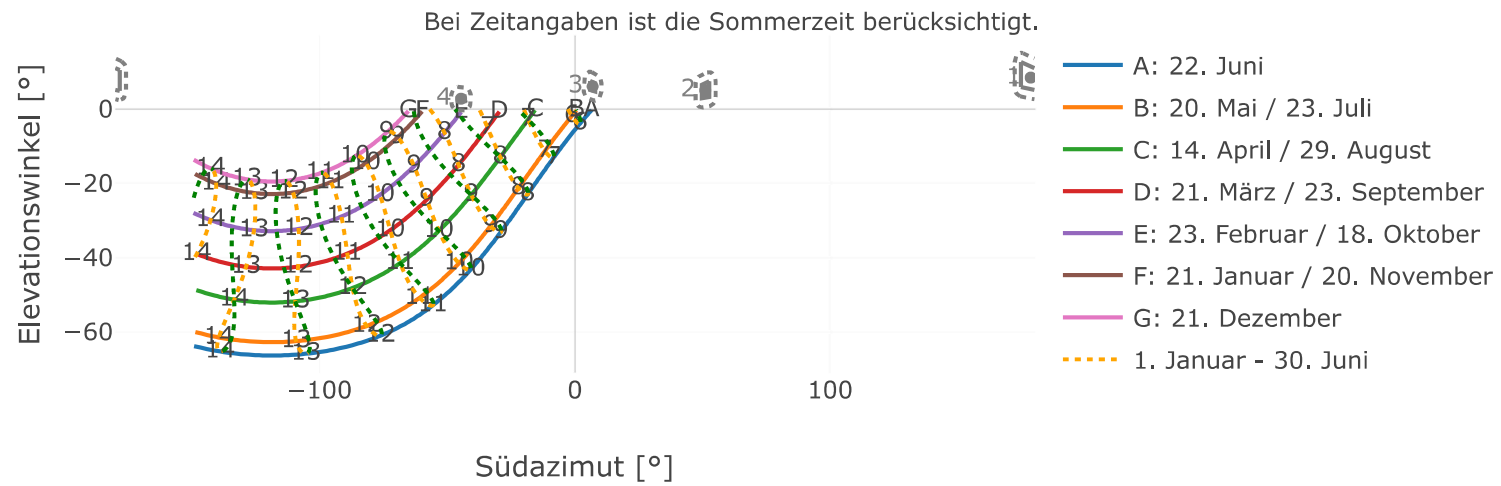
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

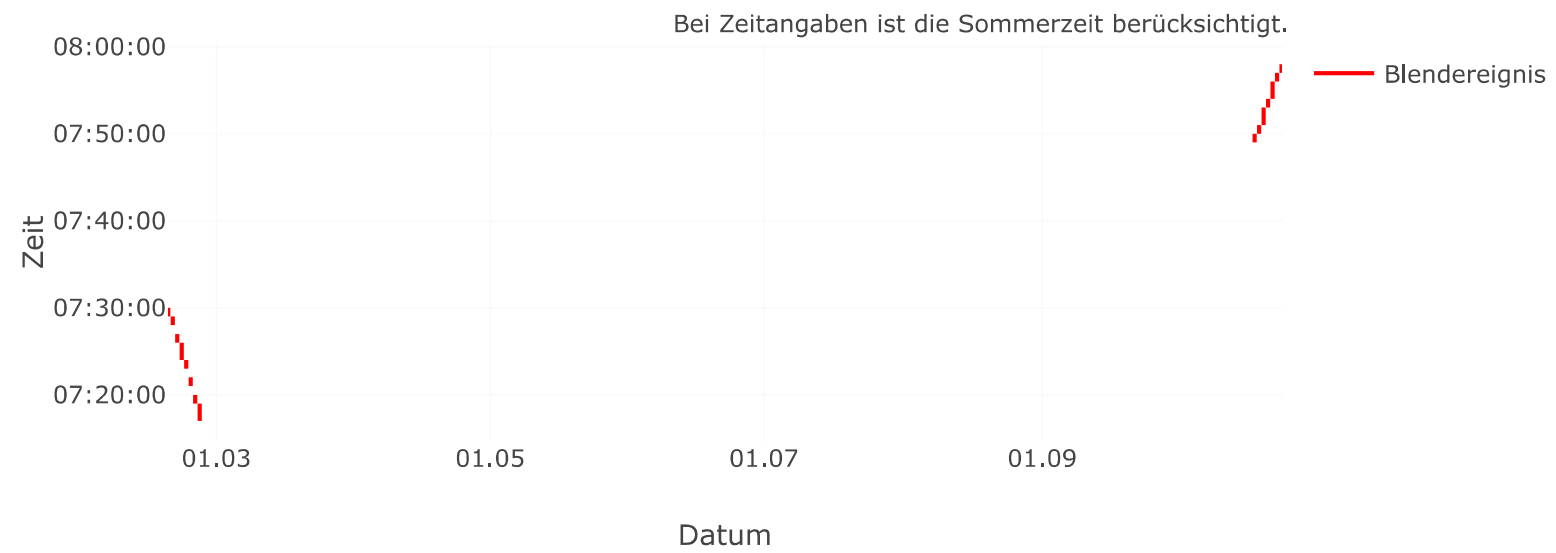
Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	26.64	32.91	0.2501	14.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	26.64	52.08	0.1580	9.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	26.64	87.88	0.0936	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	26.64	153.76	0.0535	3.07	15.00	0.00	0.00	0.32	

 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 4





Token

JTVcJTVcNDcuMDU0NTQ4JTJDOS40MTU4NDEIMkMyMTAuNiUyQzkwJTJDJTlyNDg2LjMIMjllMkMyLjUIMkMxOS4yJTJDMY42JTJDNSUyQyOzMwJTJDMjAzMCU1RCUyQyU1QilU1QjAImkM0Ny4wNTQ4NDQIMkM5LjQxNDU1NCUyQyUyMjQ4Mi4yJTlyJTJD0CU1RCUyQyU1QjEIMkM0Ny4wNTQyNjMIMkM5LjQxNTI1NyUyQyUyMjQ4NS40JTlyJTJD0CU1RCUyQyU1QjIIMkM0Ny4wNTM3NjYIMkM5LjQxNTY3MiUyQyUyMjQ4Ni4yJTlyJTJDMTIINUQIMkMINUIzJTJDNDcuMDUzNTM5JTJDOS40MTcyMjUIMkMIMjI0ODcuMyUyMiUyQzklNUQlNUQlNUQ=

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.054548	9.415841	210.6	90	2.5	486.3	19.2	3.6	5	-30	30	2030

Immission

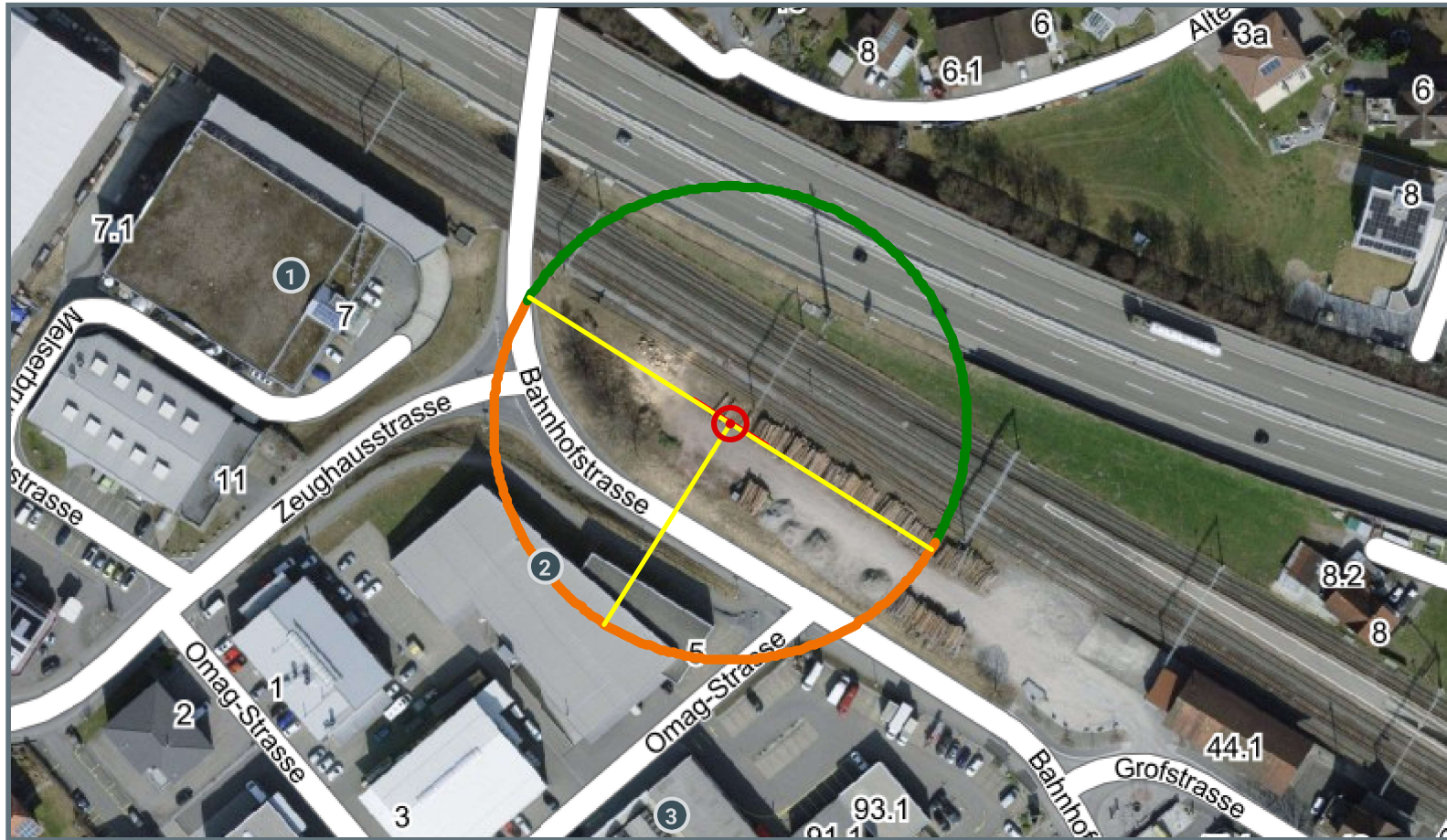
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.054844	9.414554	8	482.2
2	47.054263	9.415297	8	485.4
3	47.053766	9.415672	12	486.2
4	47.053539	9.417225	9	487.3

Analyse

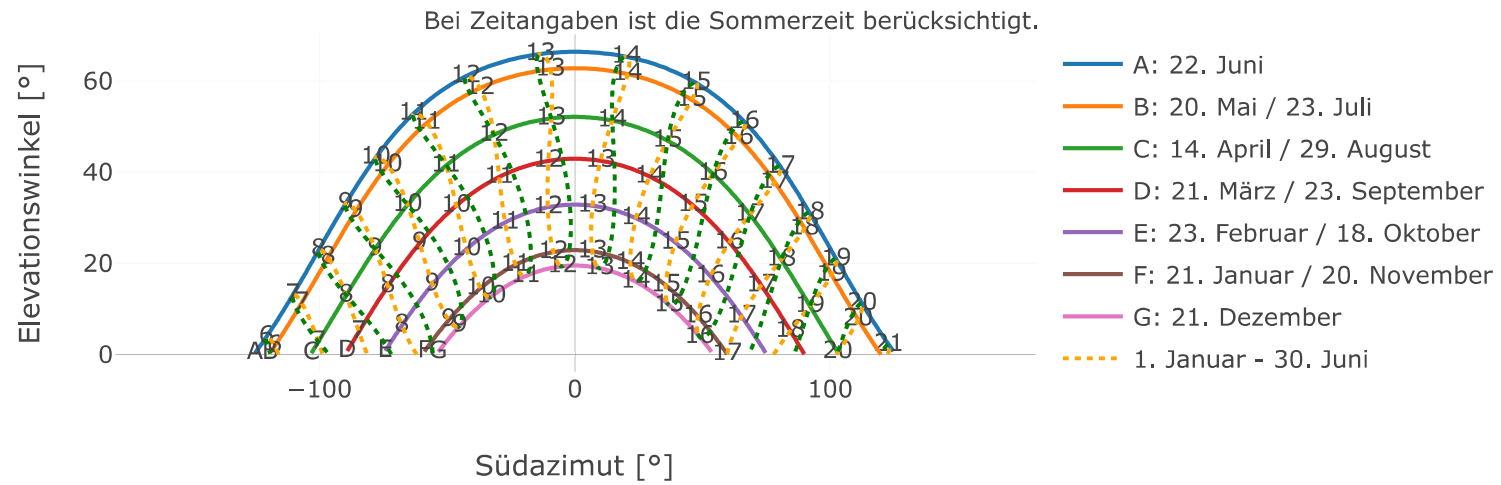
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

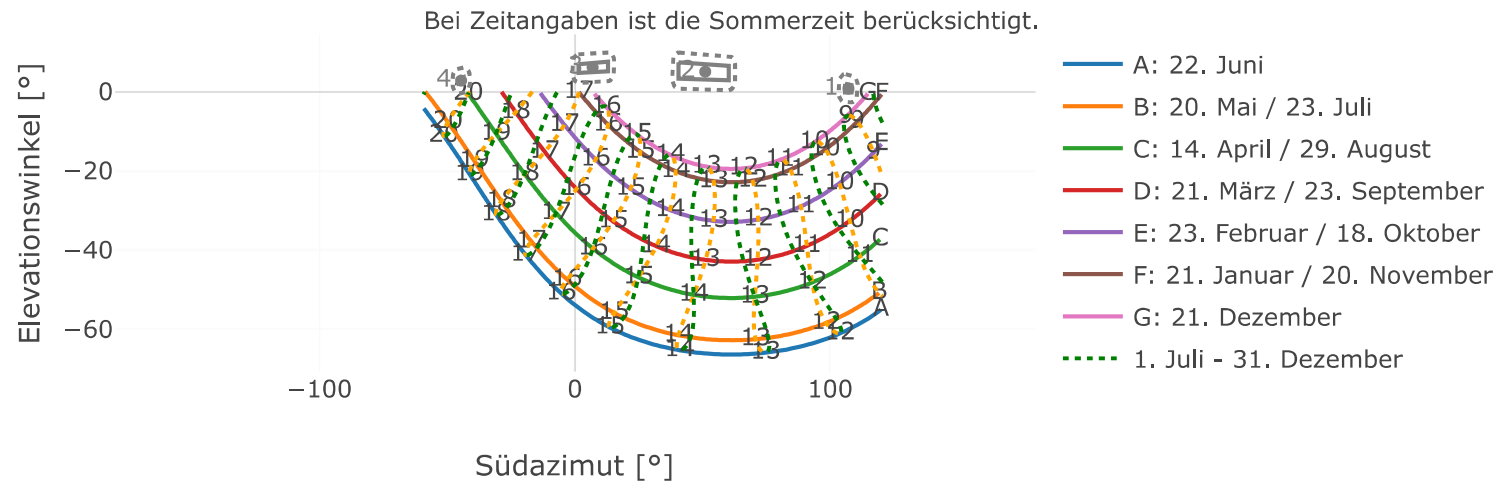
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

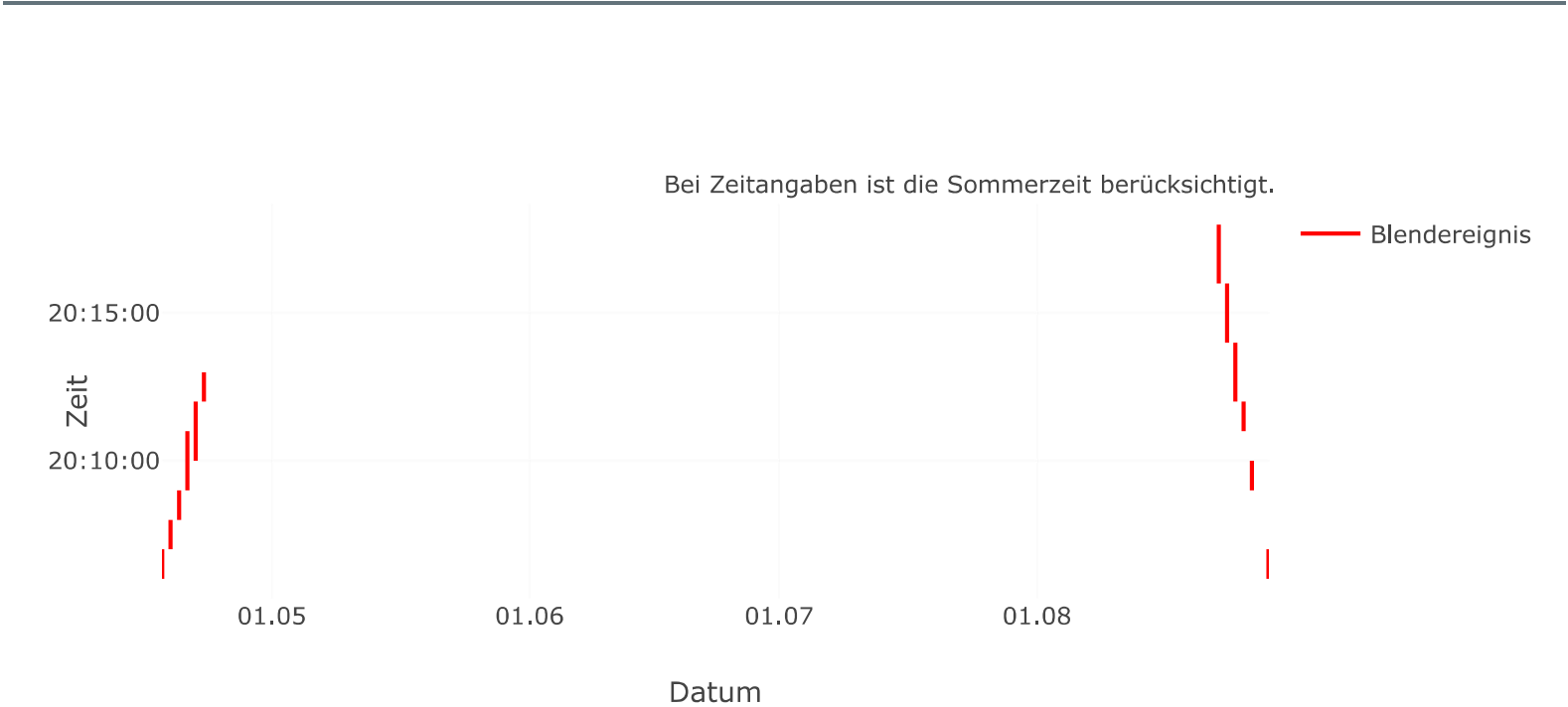
Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	69.12	103.17	0.1893	10.82	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	69.12	52.08	0.3751	21.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	69.12	87.88	0.2223	12.68	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	69.12	153.76	0.1270	7.27	12.00	0.00	0.00	0.28	

 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 4





Kanton Bern
Canton de Berne

BLENDTOOL v1.2.2

Token

JTVCJTVCNDcuMDU0NTQ4JTJDOS40MTU4NDEIMkMzMdAuNiUyQzkwJTJDJTlyNDg2LjMIMjIIMkMyLjUIMkM3LjQIMkMzLjYIMkM1JTJDLTMwJTJDMz
AIMkMyMDMwJTVEJTJDJTVCJTVCmCUyQzQ3LjA1NDg0NCUyQzkuNDE0NTU0JTJDJTlyNDgyLjIIMjIIMkM4JTVEJTJDJTVCMSUyQzQ3LjA1NDI2MyUy
QzkuNDE1Mjk3JTJDJTlyNDg1LjQIMjIIMkM4JTVEJTJDJTVCmCUyQzQ3LjA1Mzc2NiUyQzkuNDE1NjcyJTJDJTlyNDg2LjIIMjIIMkMxMiU1RCUyQyU1QjMI
MkM0Ny4wNTM1MzkIMkM5LjQxNzlyNSUyQyUyMjQ4Ny4zJTlyJTJDOSU1RCU1RCU1RA==

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.054548	9.415841	300.6	90	2.5	486.3	7.4	3.6	5	-30	30	2030

Immission

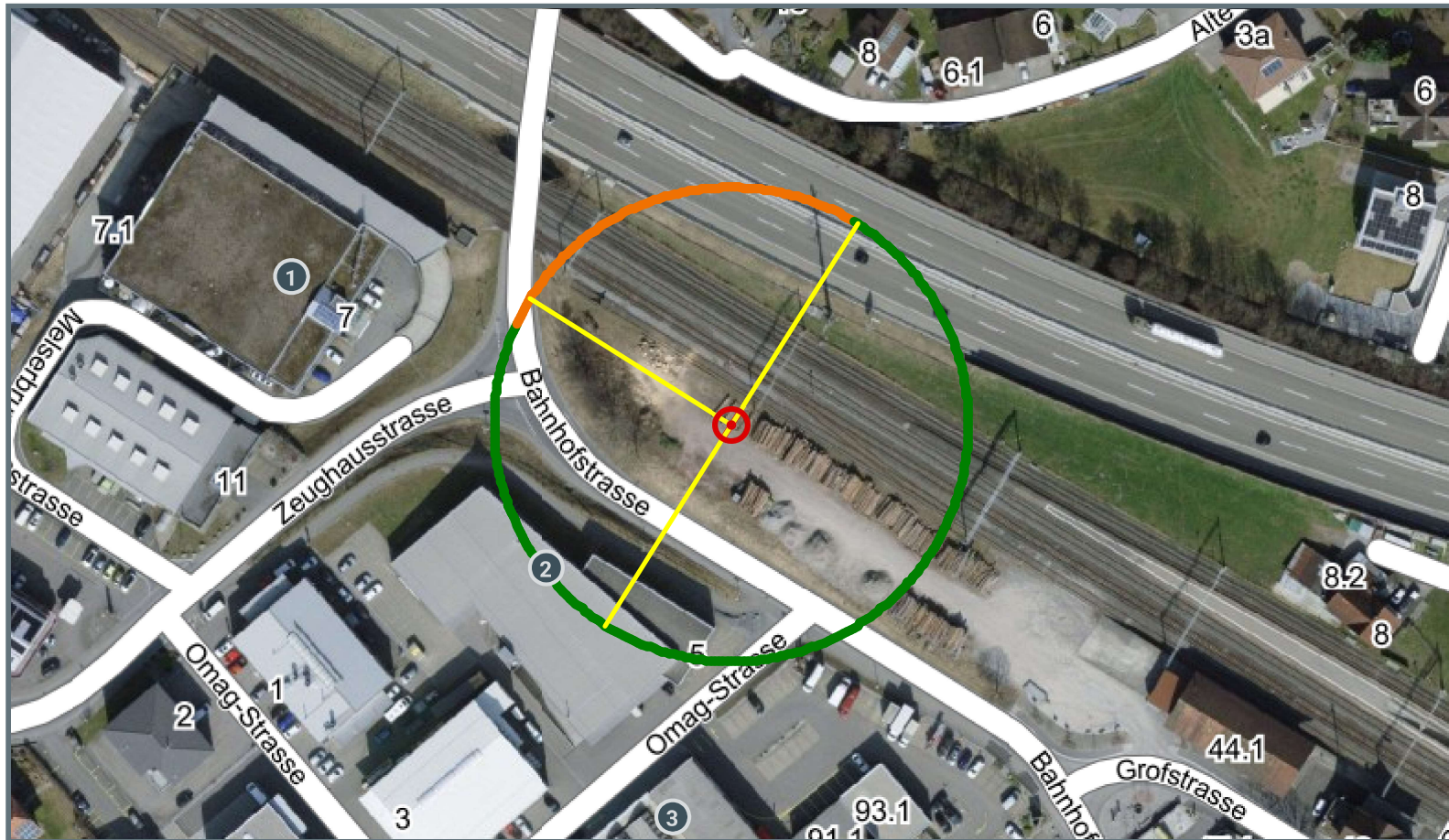
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.054844	9.414554	8	482.2
2	47.054263	9.415297	8	485.4
3	47.053766	9.415672	12	486.2
4	47.053539	9.417225	9	487.3

Analyse

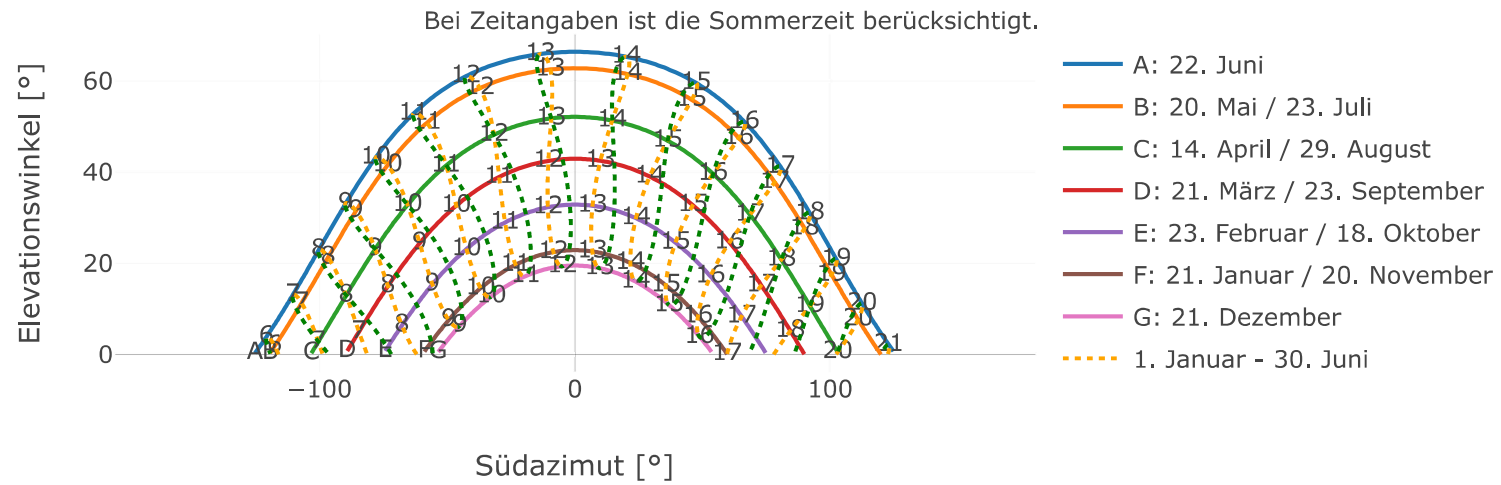
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

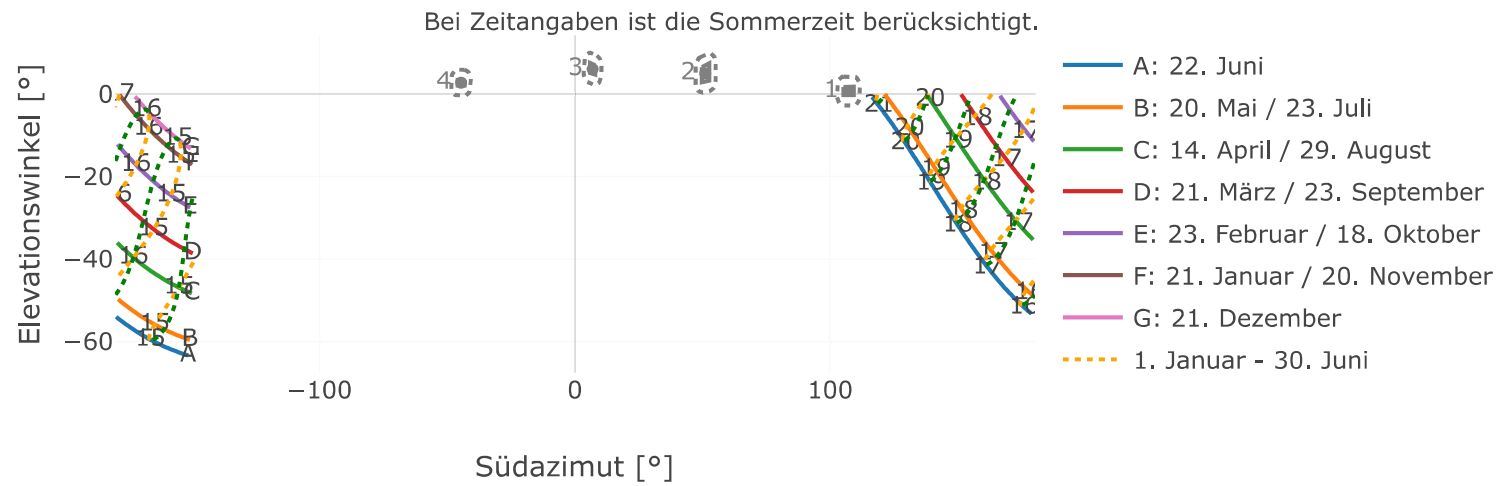
Karte



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	103.17	0.0798	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	26.64	52.08	0.1580	9.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	26.64	87.88	0.0936	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	26.64	153.76	0.0535	3.07	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

JTVcJTVcNDcuMDU0NTQ4JTJDOS40MTU4NDEIMkMyMTAuNiUyQzEwJTJDJTlyNDg2LjMIMjllMkM1LjllMkMxNy42JTJDMsUyQzUIMkMtMzAlMkMzM
CUyQzlwMzAlNUQIMkMINUIlNUlWJTJDNDcuMDU0ODQ0JTJDOS40MTQ1NTQIMkMIMjI0ODIuMiUyMiUyQzglNUQIMkMINUIlWJTJDNDcuMDU0MjYzJTJD
OS40MTUyOTcIMkMIMjI0ODUuNCUyMiUyQzglNUQIMkMINUIlWJTJDNDcuMDUzNzY2JTJDOS40MTU2NzllMkMIMjI0ODYuMiUyMiUyQzEyJTVEJTJDJTV
CMYUyQzQ3LjA1MzUzOSUyQzkuNDE3MjI1JTJDJTlyNDg3LjMIMjllMkM5JTVEJTVEJTVE

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.054548	9.415841	210.6	10	5.2	486.3	17.6	1	5	-30	30	2030

Immission

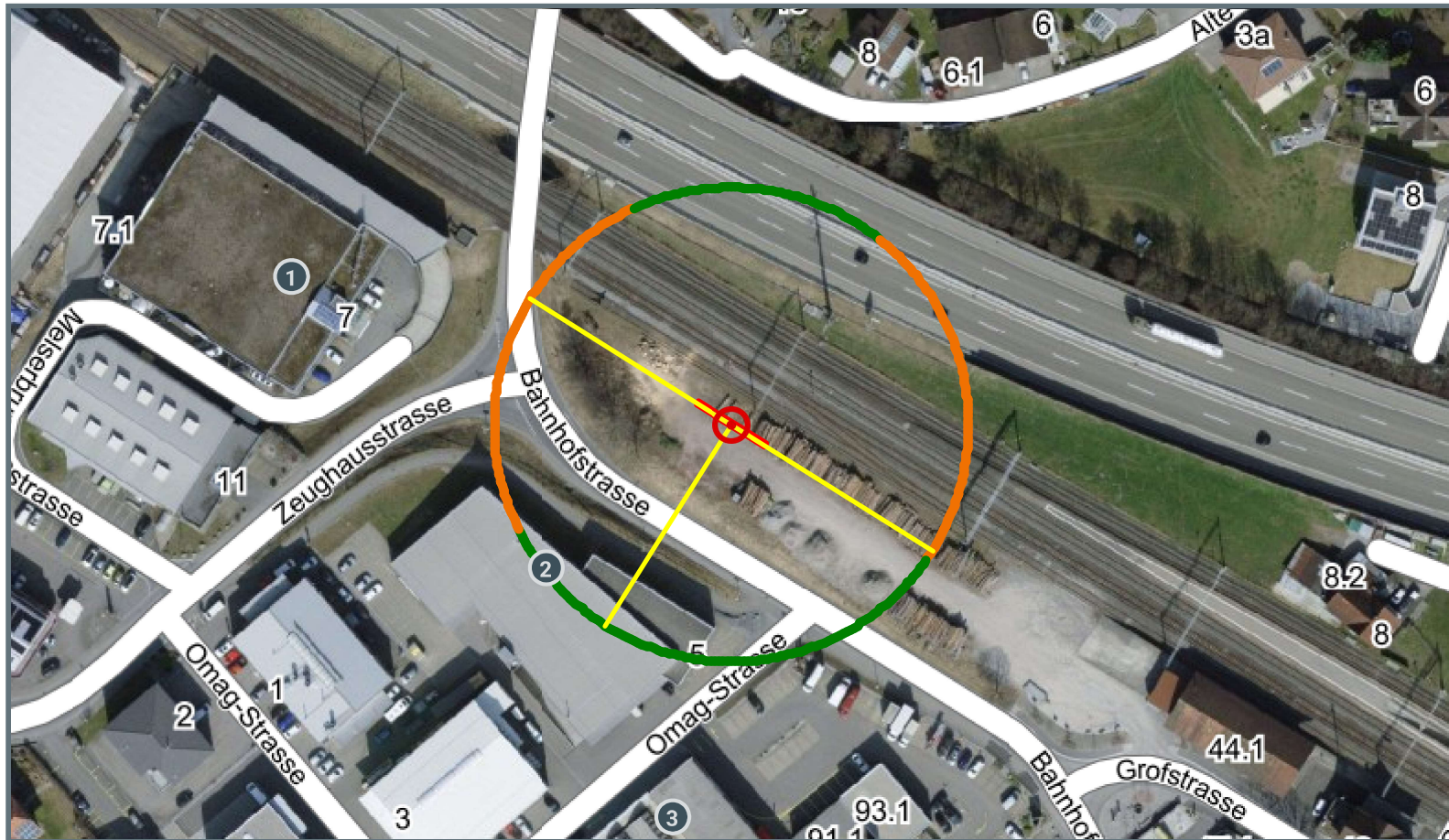
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.054844	9.414554	8	482.2
2	47.054263	9.415297	8	485.4
3	47.053766	9.415672	12	486.2
4	47.053539	9.417225	9	487.3

Analyse

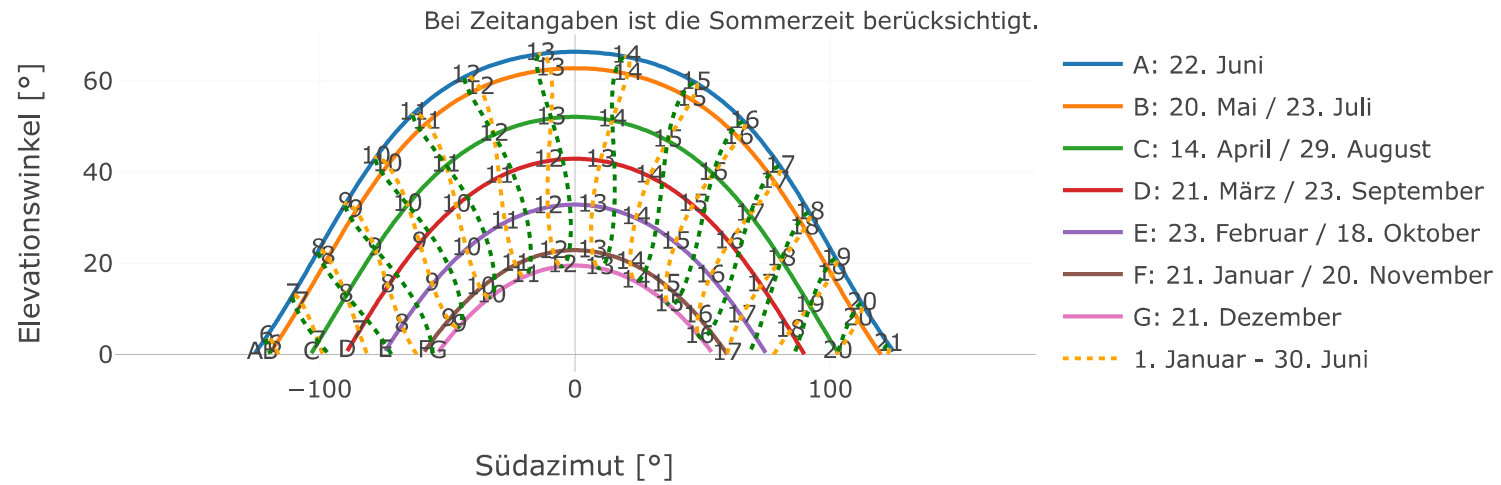
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

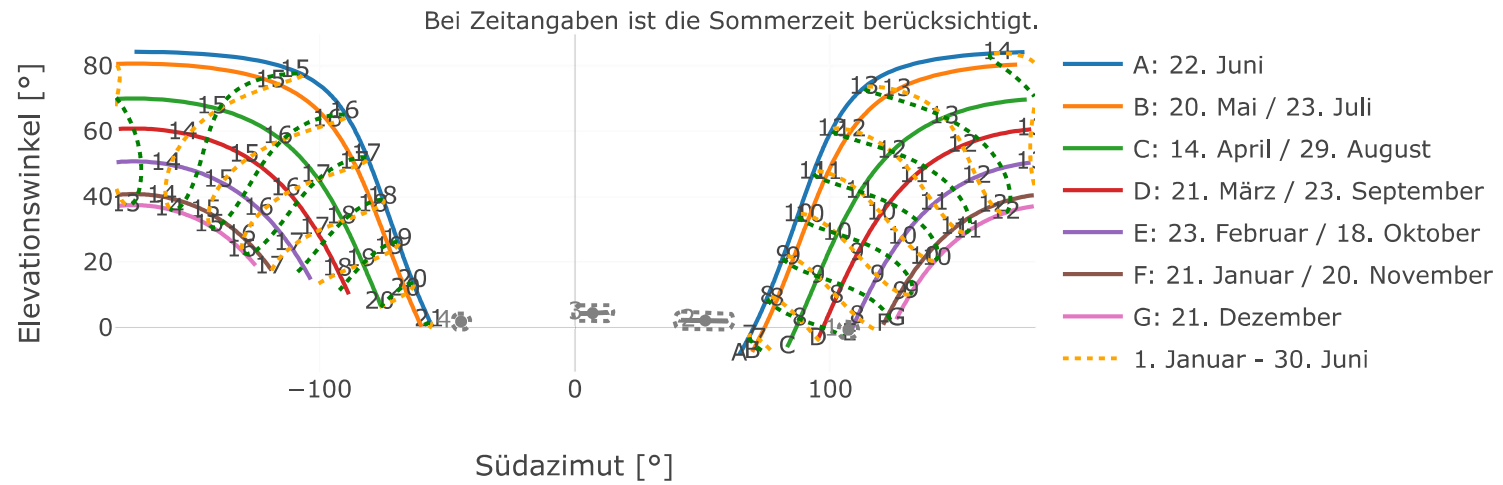
Karte



Sonnenstand



Reflexion



Tabelle

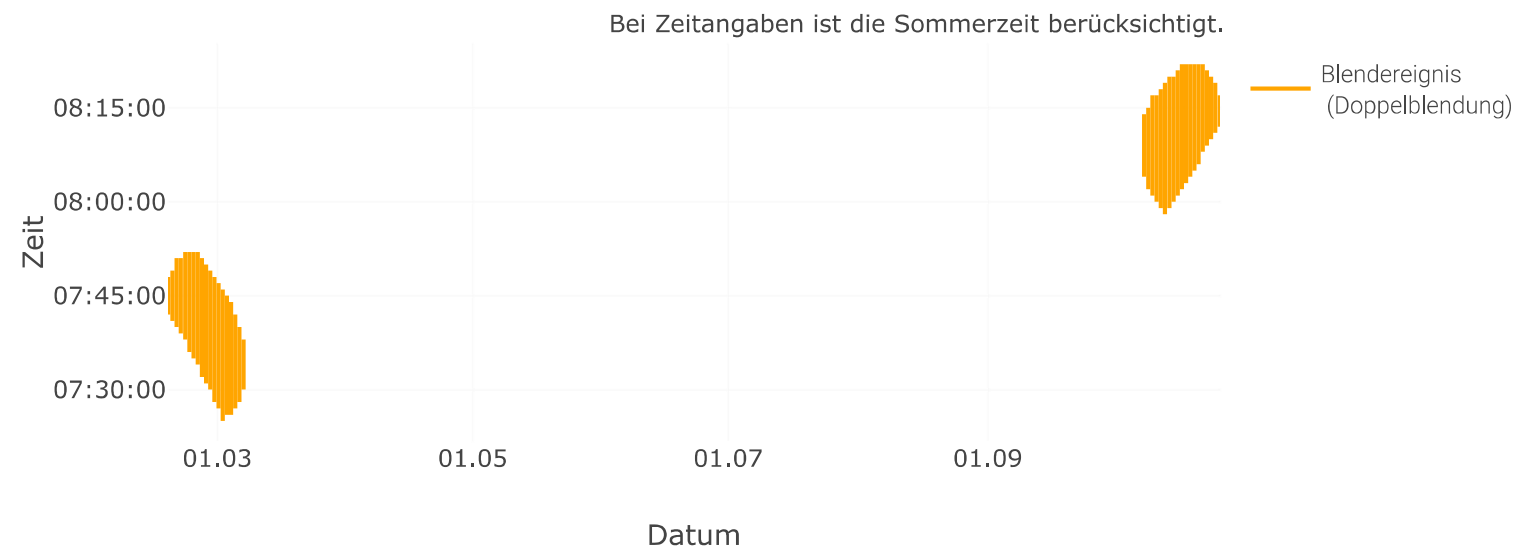
Immission	Fläche [m²]	Entfernung [m]	Verhältnis Dimension/Entfernung	Sichtwinkel [°]	Anzahl Tage mit weniger als 30 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit 30 bis 60 Minuten Blenddauer	Anzahl Tage mit grösser 60 Minuten Blenddauer	Blenddauer [h] pro Jahr	Risiko Indikator
1	17.60	103.17	0.1709	9.77	38.00	0.00	0.00	9.80	
2	17.60	52.08	0.3385	19.21	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	17.60	87.88	0.2006	11.45	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	17.60	153.76	0.1147	6.56	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 1





Token

JTVcJTVcNDcuMDU0NTQ4JTJDOS40MTU4NDEIMkMzMC42JTJDMTAIMkMIMjI0ODYuMyUyMiUyQzUuMiUyQzE3LjYIMkMxJTJDNSUyQy0zMCUyQzMwJTJDMjAzMCU1RCUyQyU1QilU1QjAlMkM0Ny4wNTQ4NDQIMkM5LjQxNDU1NCUyQyUyMjQ4Mi4yJTlyJTJD0CU1RCUyQyU1QjElMkM0Ny4wNTQyNjMIMkM5LjQxNTI5NyUyQyUyMjQ4NS40JTlyJTJD0CU1RCUyQyU1QjIlMkM0Ny4wNTM3NjYIMkM5LjQxNTY3MiUyQyUyMjQ4Ni4yJTlyJTJDMTIINUQIMkMlNUlzMjJDNDcuMDUzNTM5JTJDOS40MTcyMjUIMkMIMjI0ODcuMyUyMiUyQzklNUQlNUQlNUQ=

Input

Emission

Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Azimut [°]	Neigungswinkel [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m]	Länge [m]	Breite [m]	Bündelaufweitung [°]	Relevanzbereich minimal [°]	Relevanzbereich maximal [°]	Jahr
47.054548	9.415841	30.6	10	5.2	486.3	17.6	1	5	-30	30	2030

Immission

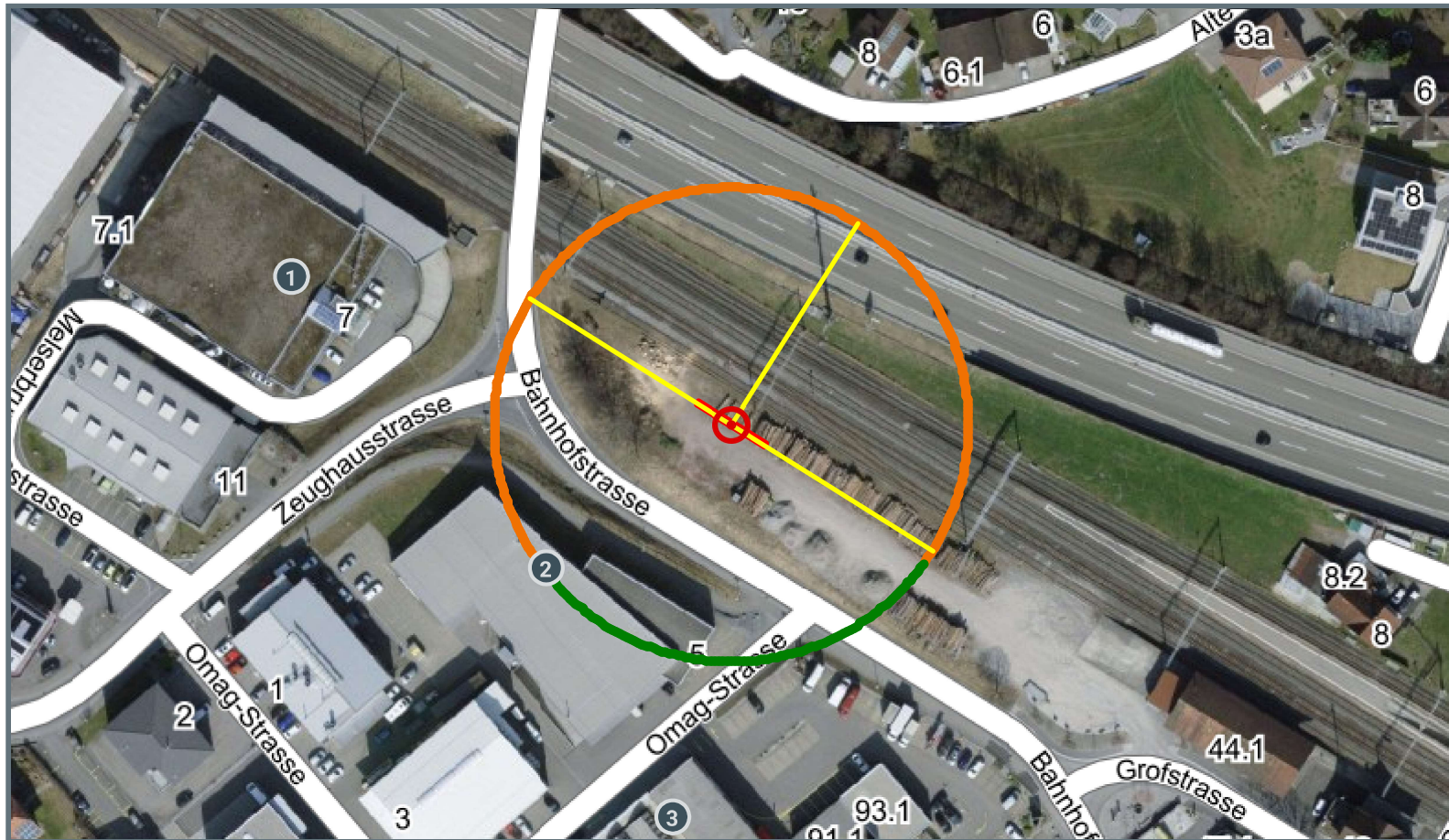
ID	Breitengrad [°]	Längengrad [°]	Höhe über Grund [m]	Terrainhöhe [m.ü.M.]
1	47.054844	9.414554	8	482.2
2	47.054263	9.415297	8	485.4
3	47.053766	9.415672	12	486.2
4	47.053539	9.417225	9	487.3

Analyse

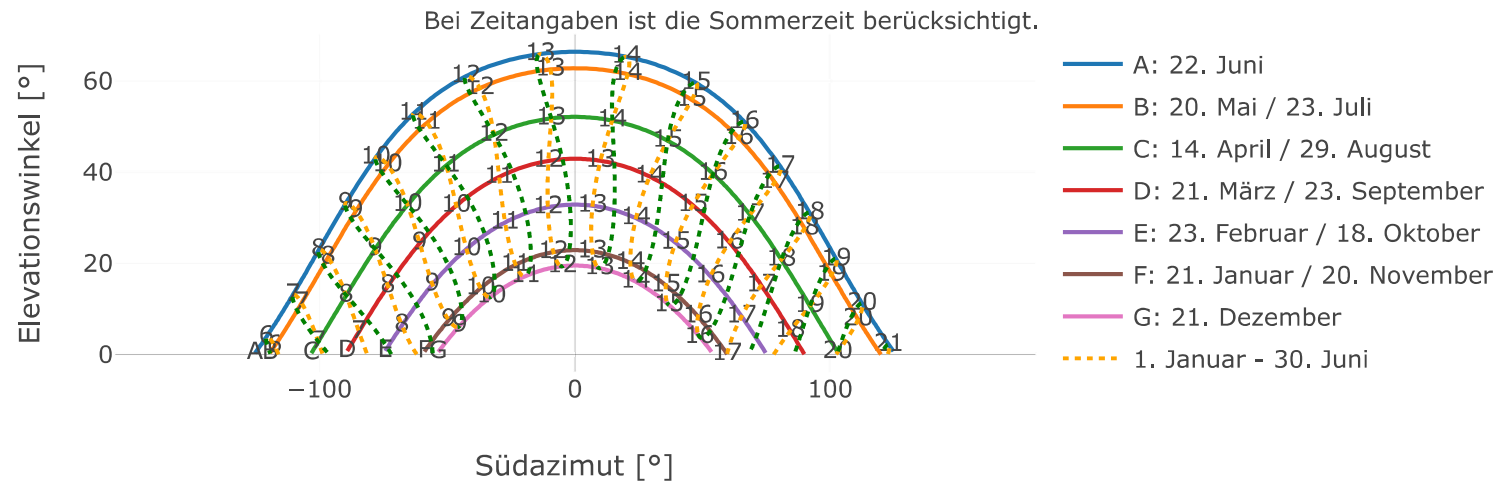
Doppelblendung [°]	Anfangsdatum	Enddatum	Von [min]	Bis [min]
20	01.01	31.12	0	960

Output

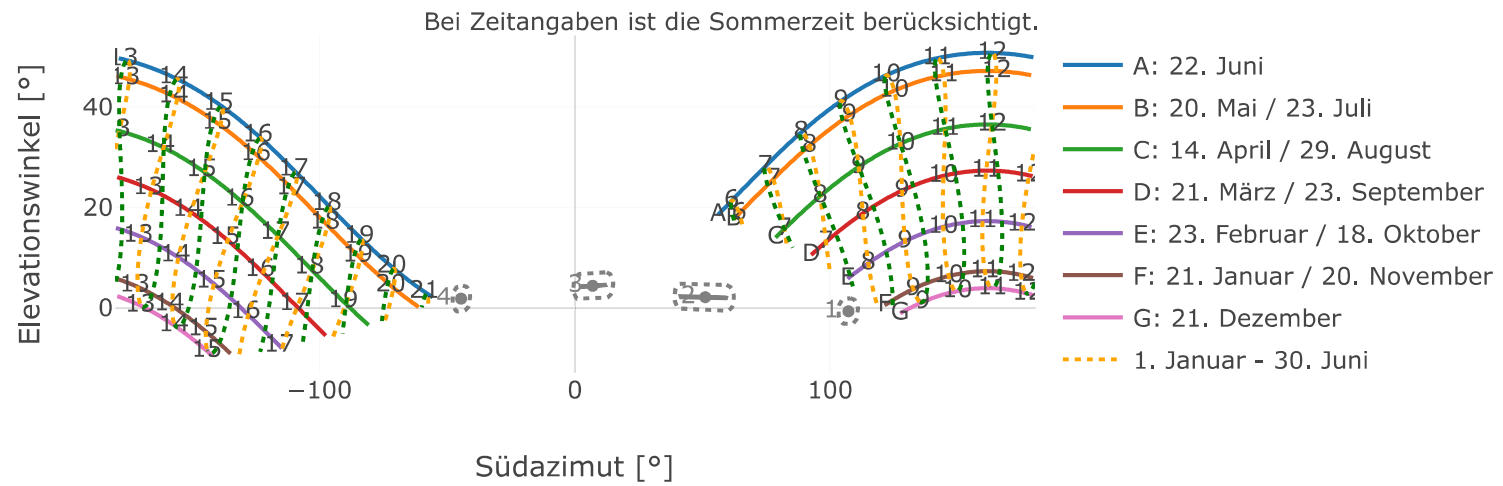
Karte



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	103.17	0.1709	9.77	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	17.60	52.08	0.3385	19.21	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	17.60	87.88	0.2006	11.45	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	17.60	153.76	0.1147	6.56	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