

Berechnung Sonnenverlauf für:

Rheine
01.Apr.2019 13:00 UTC+2 >|<

Solardaten für markierten Standort

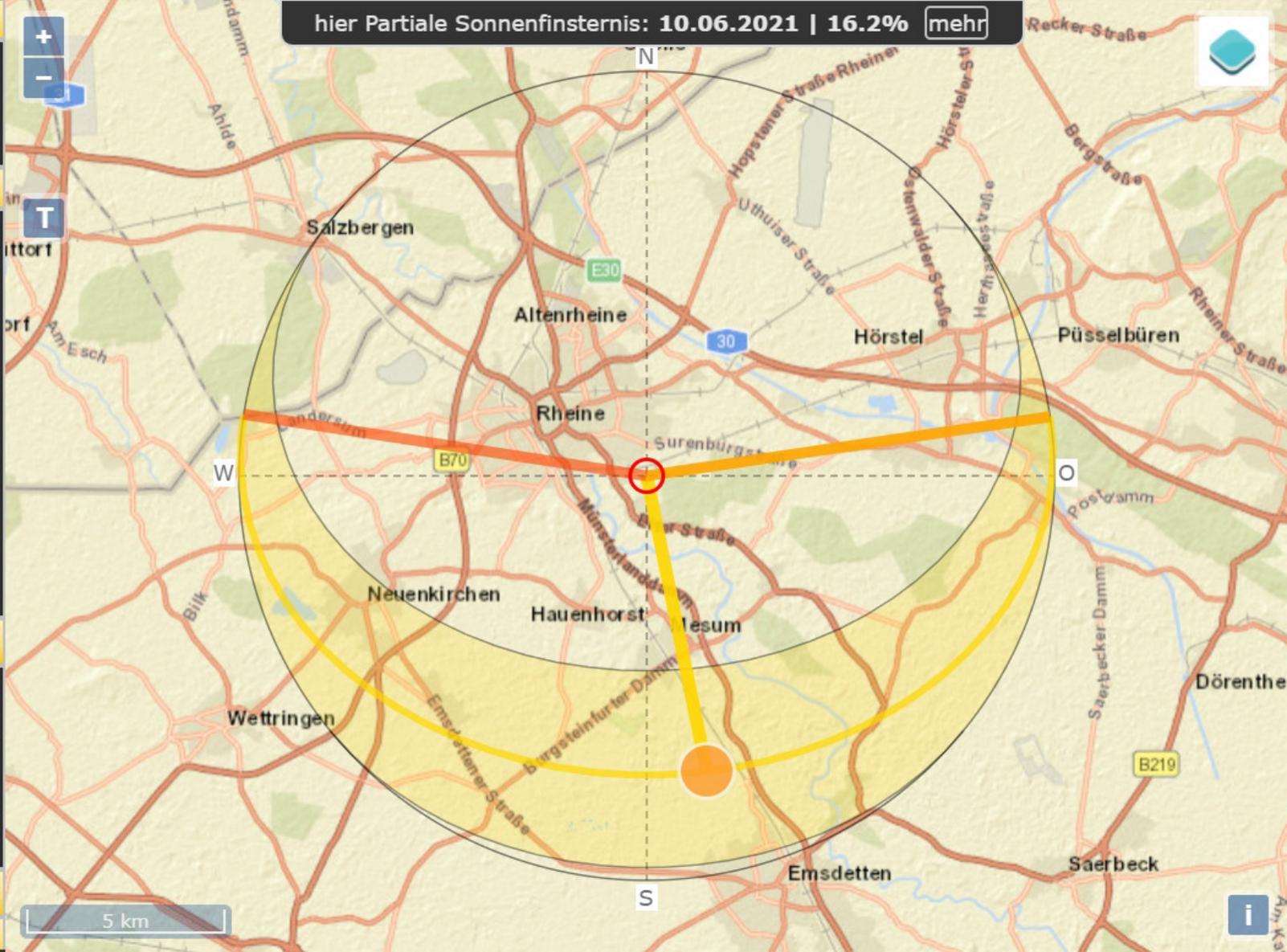
Morgendämmerung:	06:31:13
Sonnenaufgang:	07:05:17
Sonnenhöchststand:	13:34:03
Sonnenuntergang:	20:03:55
Abenddämmerung:	20:38:07
Tageslichtdauer:	12h58m38s
Distanz [km]:	149.476.613
Sonnenhöhe:	41.75°
Sonnenrichtung:	168.59°
Schattenlänge [m]:	1.12
bei einer Objekthöhe [m]:	<input type="text" value="1"/>

Geodaten für markierten Standort

Höhe:	41m	<input type="text" value="Set Lat/Lon"/>
Breite:	N 52°16'1.07"	52.26696°
Länge:	E 7°28'32.88"	7.47580°
UTM:	32U 395990 5791826	
CH1903+: ...		
TZ:	Europe/Berlin DST CEST	

Mehr Solardaten

Drucken



Berechnung Sonnenverlauf für:

Rheine

01.Apr.2019 14:00 UTC+2 >|<

Solardaten für markierten Standort

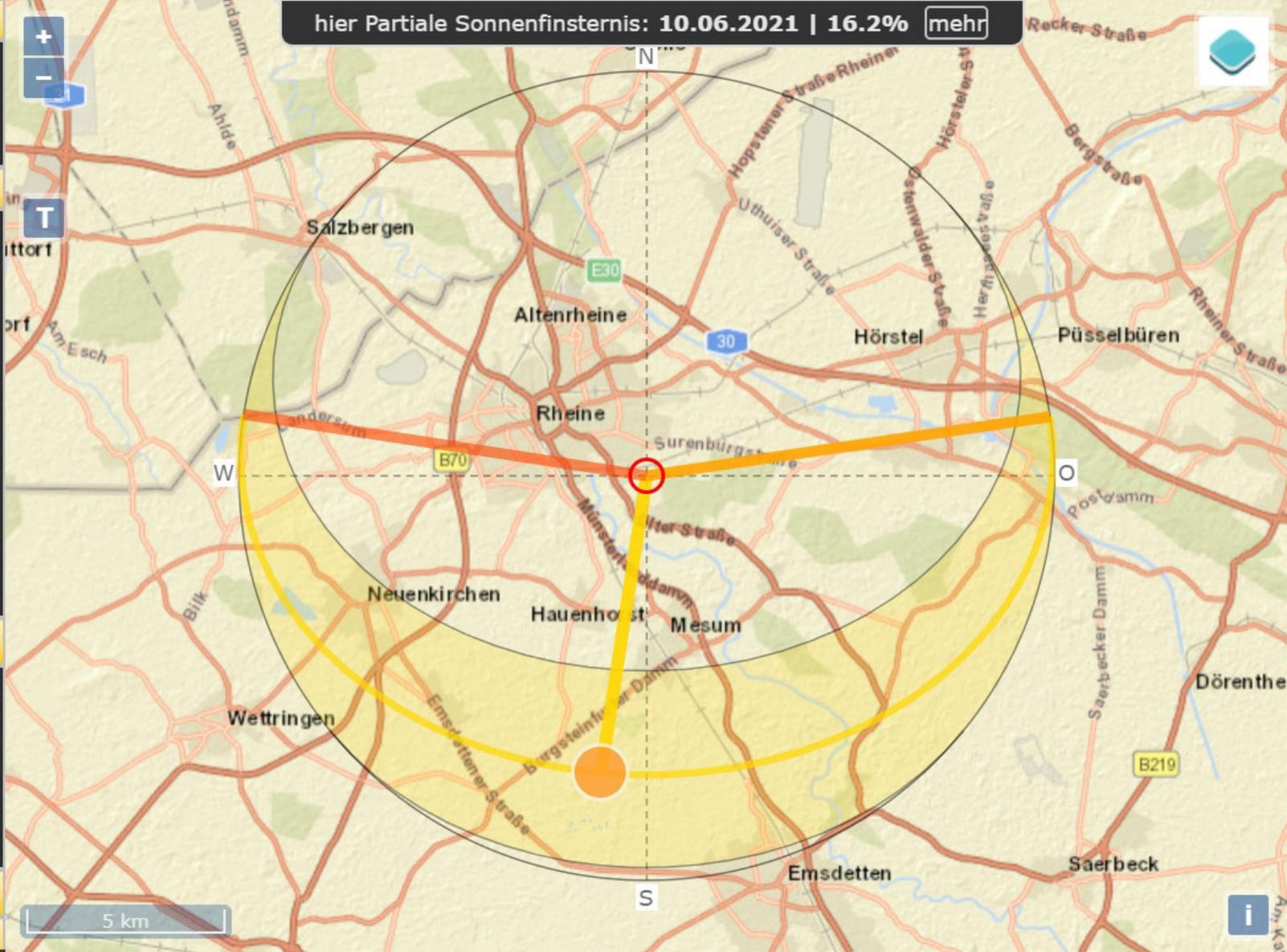
Morgendämmerung: 06:31:13
 Sonnenaufgang: 07:05:17
 Sonnenhöchststand: 13:34:03
 Sonnenuntergang: 20:03:55
 Abenddämmerung: 20:38:07
 Tageslichtdauer: 12h58m38s
 Distanz [km]: 149.478.403
 Sonnenhöhe: 41.98°
 Sonnenrichtung: 188.71°
 Schattenlänge [m]: 1.11
 bei einer Objekthöhe [m]:

Geodaten für markierten Standort

Höhe: 41m
 Breite: N 52°16'1.07" 52.26696°
 Länge: E 7°28'32.88" 7.47580°
 UTM: 32U 395990 5791826
 CH1903+: ...
 TZ: Europe/Berlin DST CEST

Mehr Solardaten

Drucken



Berechnung Sonnenverlauf für:

Rheine
01.Apr.2019 18:00 UTC+2 >|<

Solardaten für markierten Standort

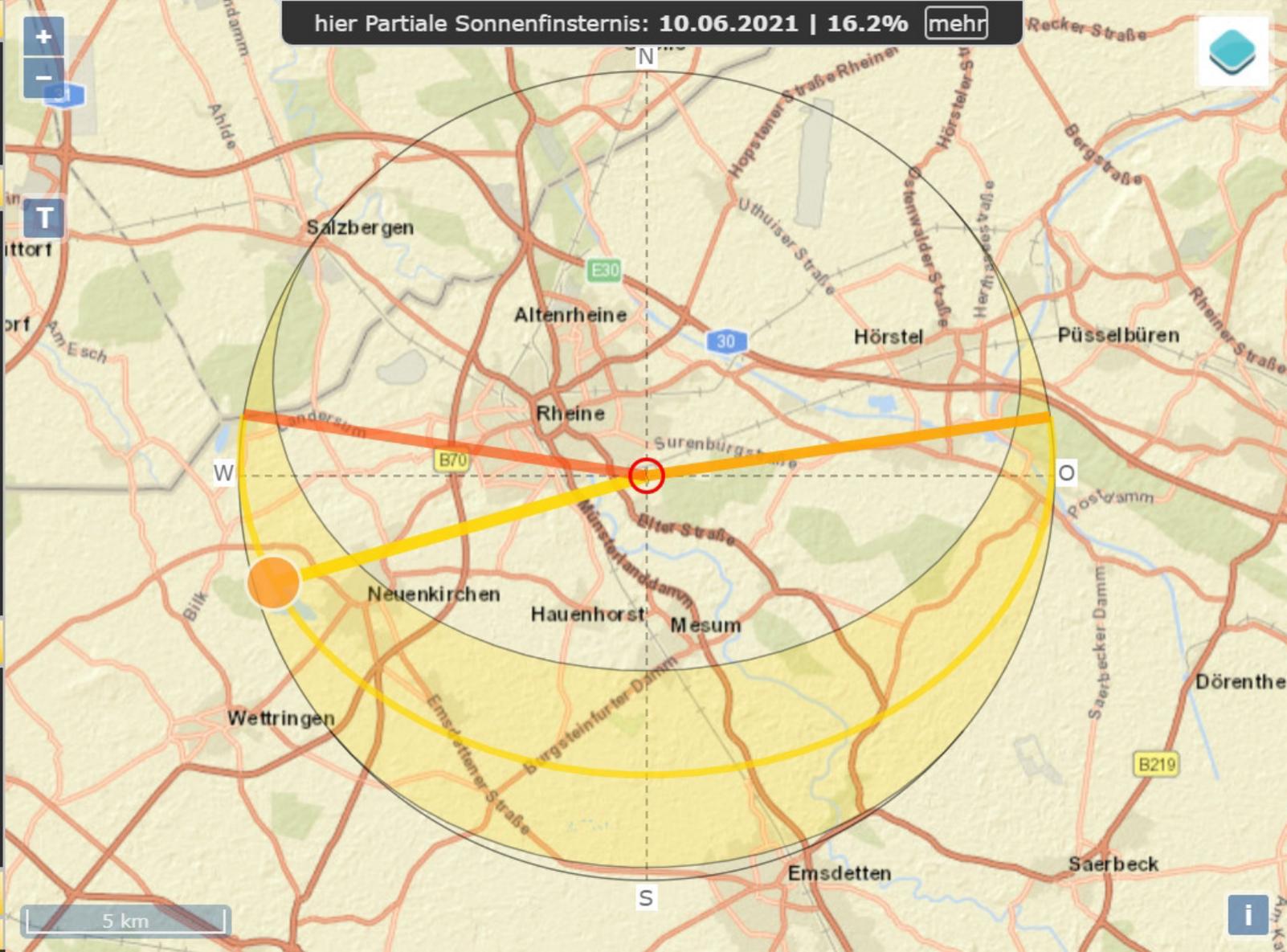
Morgendämmerung:	06:31:13
Sonnenaufgang:	07:05:17
Sonnenhöchststand:	13:34:03
Sonnenuntergang:	20:03:55
Abenddämmerung:	20:38:07
Tageslichtdauer:	12h58m38s
Distanz [km]:	149.485.564
Sonnenhöhe:	17.91°
Sonnenrichtung:	253.82°
Schattenlänge [m]:	3.09
bei einer Objekthöhe [m]:	<input type="text" value="1"/>

Geodaten für markierten Standort

Höhe:	41m	<input type="text" value="Set Lat/Lon"/>
Breite:	N 52°16'1.07"	52.26696°
Länge:	E 7°28'32.88"	7.47580°
UTM:	32U 395990 5791826	
CH1903+: ...		
TZ:	Europe/Berlin DST CEST	

Mehr Solardaten

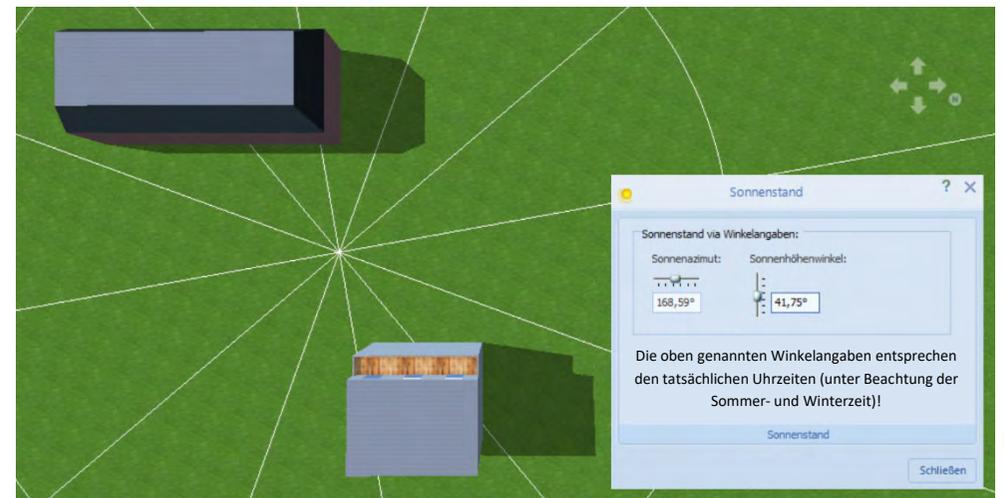
Drucken





01.04.2019 | 13:00 Uhr

Li: Reale Fotos | Re: PVSOL-Analysen





01.04.2019 | 14:00 Uhr

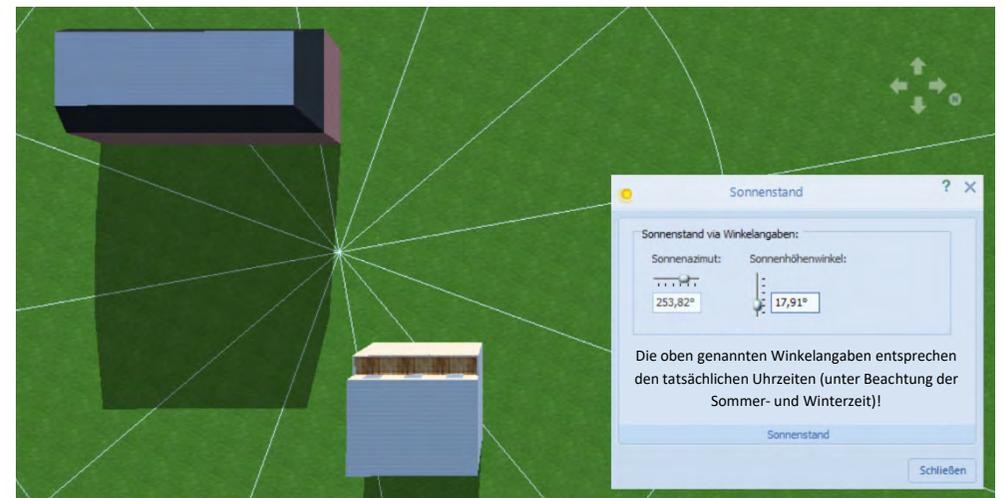
Li: Reale Fotos | Re: PVSOL-Analysen

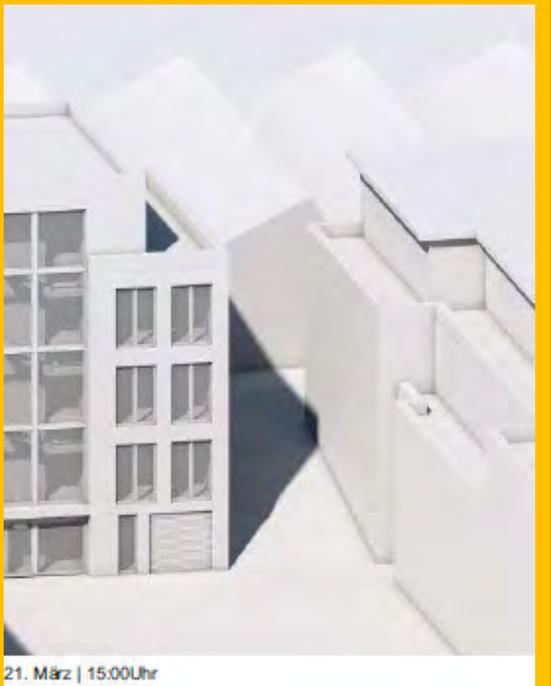




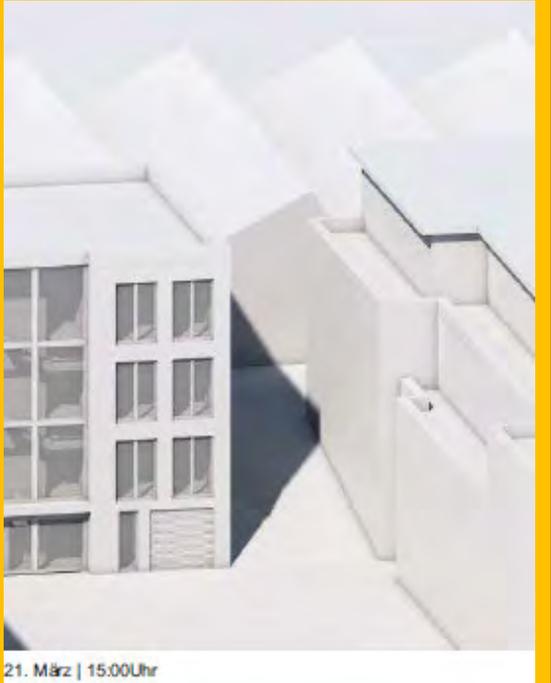
01.04.2019 | 18:00 Uhr

Li: Reale Fotos | Re: PVSOL-Analysen





21. März | 15:00Uhr



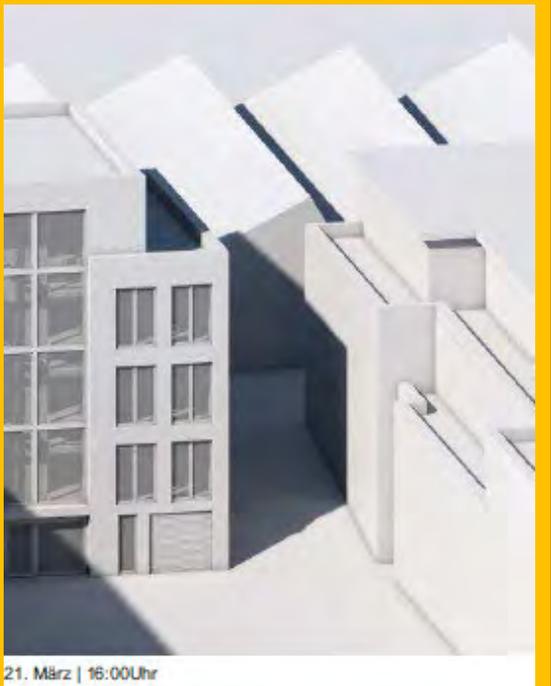
21. März | 15:00Uhr



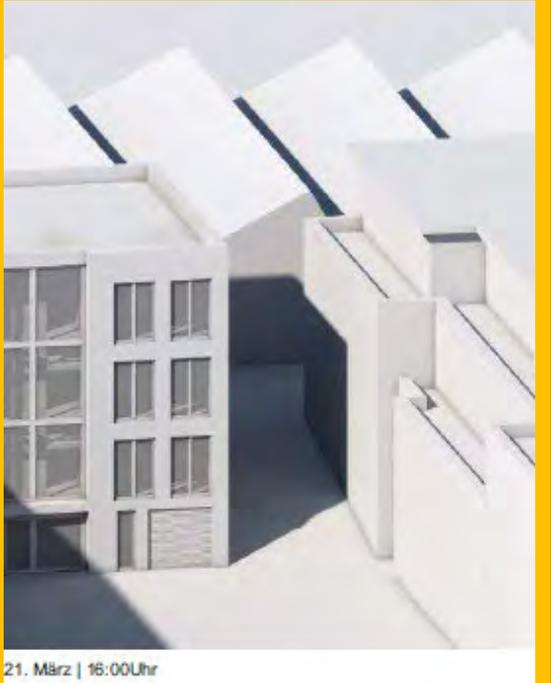
21.03.2018 | 15:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

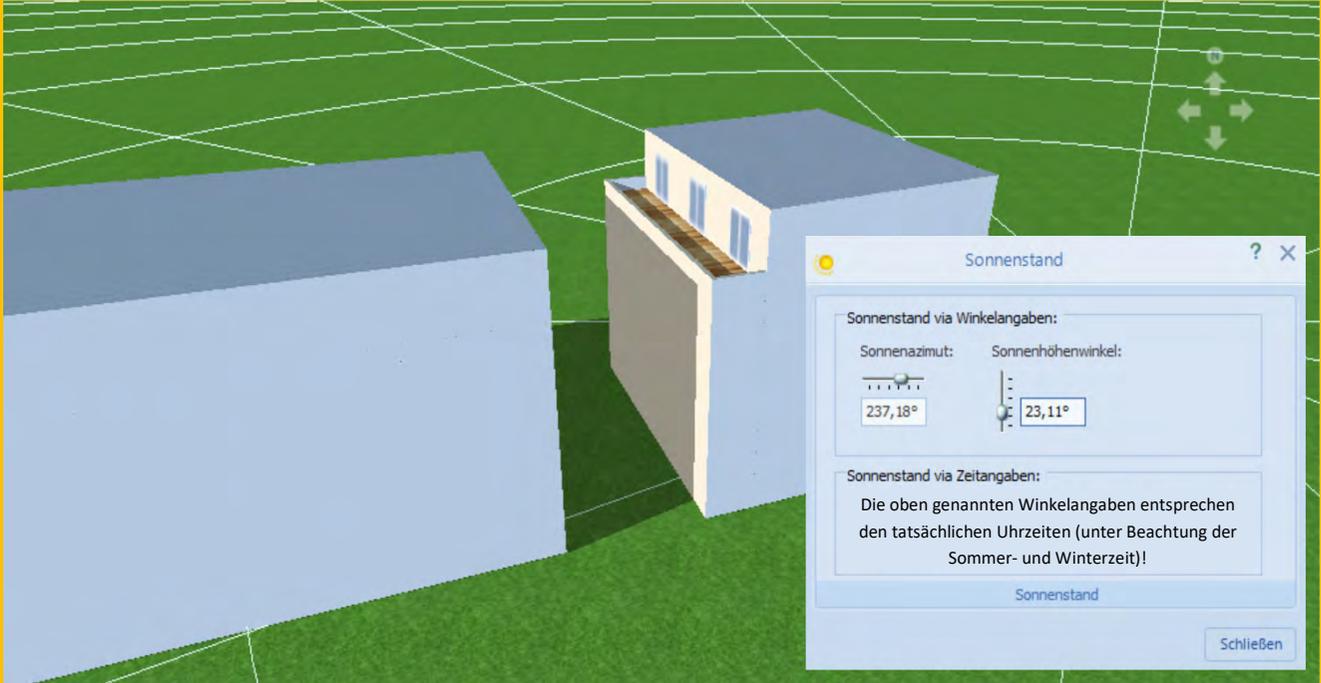
Oben: Mit SG (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: Ohne SG (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. März | 16:00Uhr



21. März | 16:00Uhr



21.03.2018 | 16:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

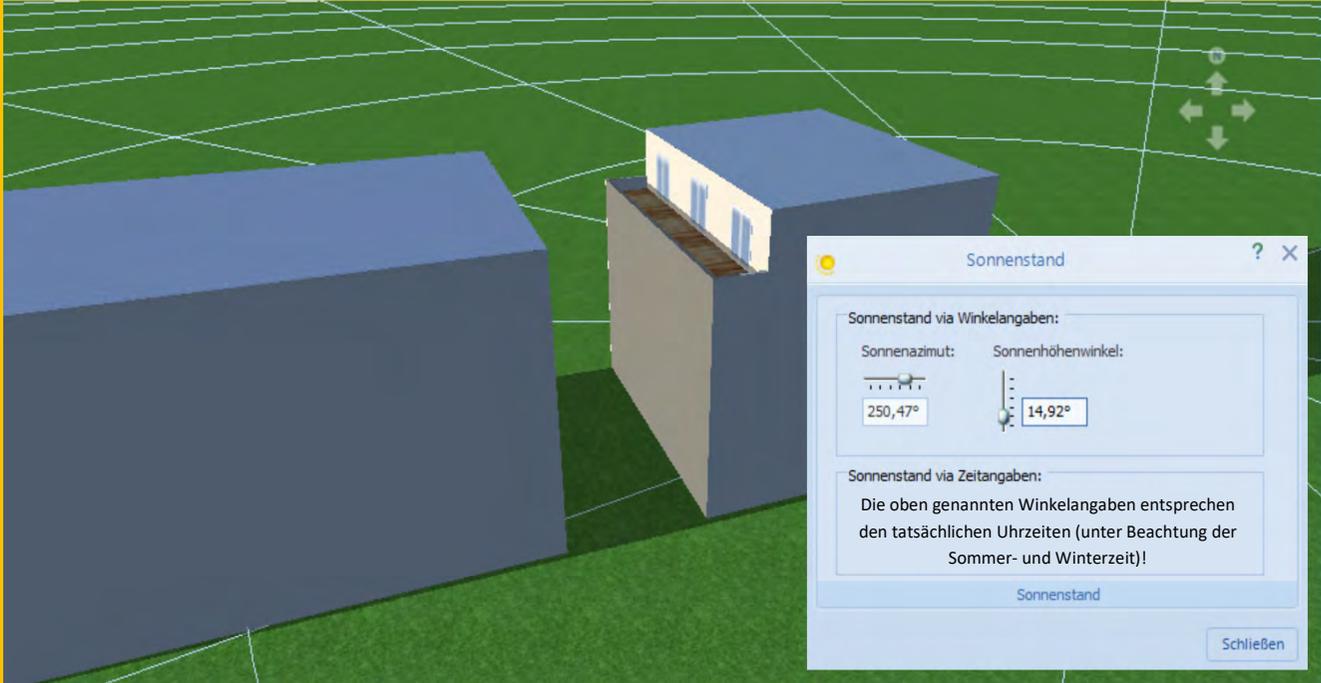
Oben: **Mit SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. März | 17:00Uhr



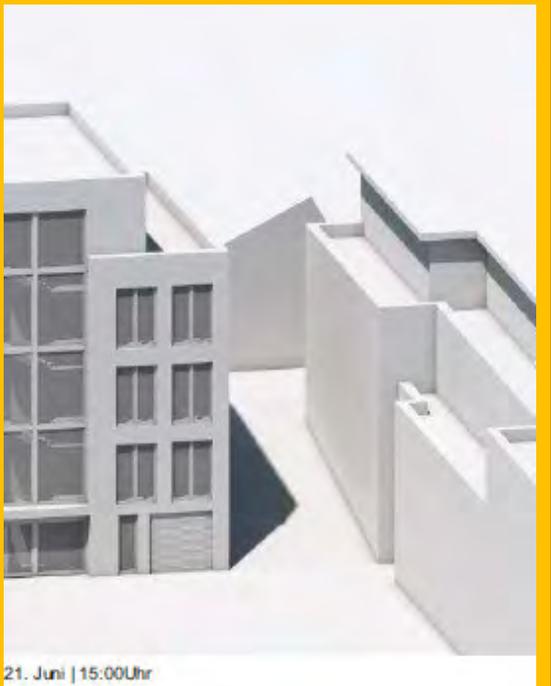
21. März | 17:00Uhr



21.03.2018 | 17:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

Oben: **Mit SG** (Li: PV SOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PV SOL | Re: Alte Analyse)



21. Juni | 15:00Uhr



21. Juni | 15:00Uhr



21.06.2018 | 15:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

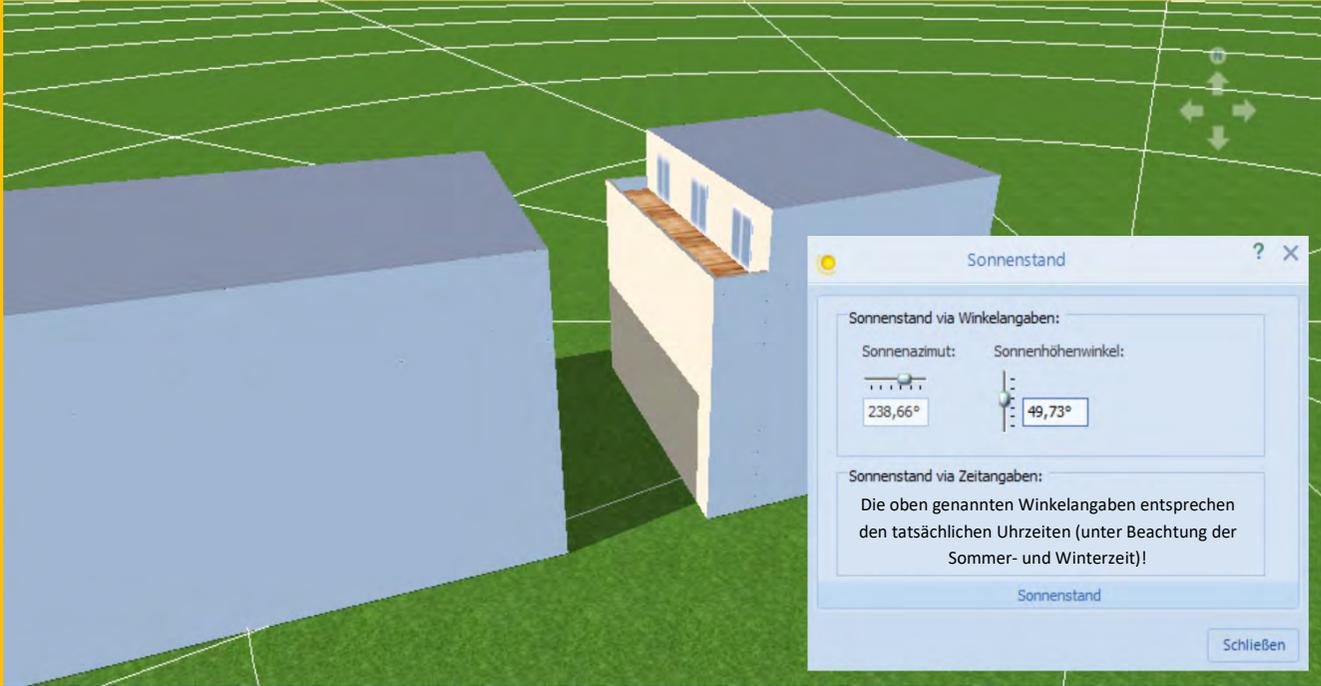
Oben: **Mit SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. Juni | 16.00Uhr



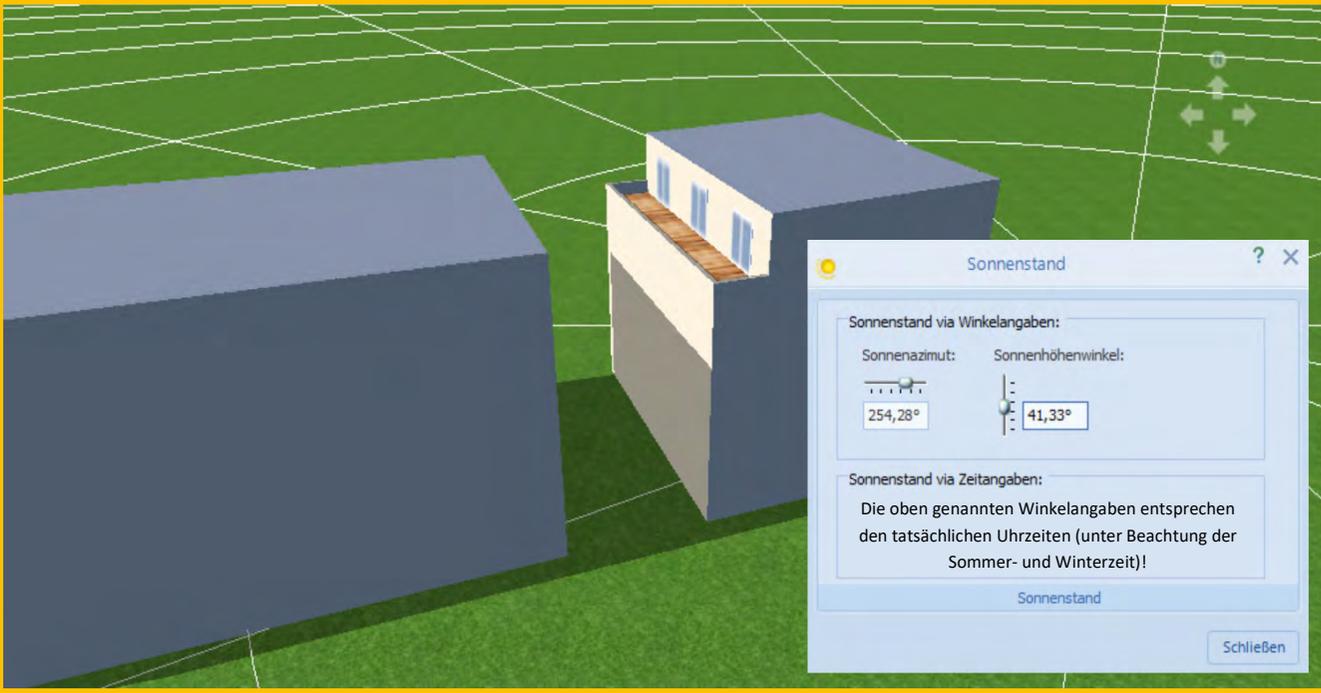
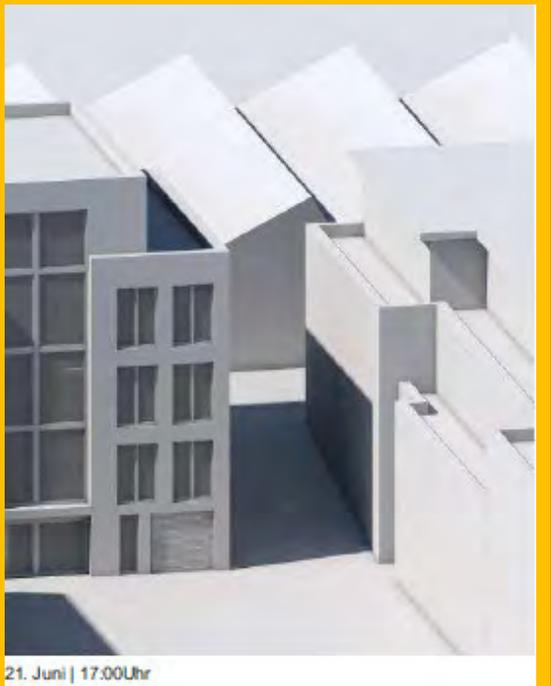
21. Juni | 16.00Uhr



21.06.2018 | 16:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

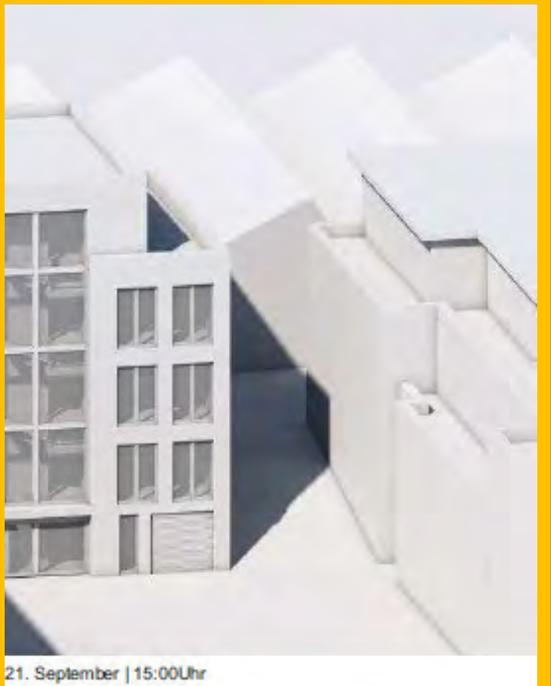
Oben: **Mit SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21.06.2018 | 17:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

Oben: **Mit SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. September | 15:00Uhr



21. September | 15:00Uhr



Sonnenstand

Sonnenstand via Winkelangaben:

Sonnenazimut: Sonnenhöhenwinkel:

Sonnenstand via Zeitangaben:

Die oben genannten Winkelangaben entsprechen den tatsächlichen Uhrzeiten (unter Beachtung der Sommer- und Winterzeit)!

Sonnenstand

Schließen



Sonnenstand

Sonnenstand via Winkelangaben:

Sonnenazimut: Sonnenhöhenwinkel:

Sonnenstand via Zeitangaben:

Die oben genannten Winkelangaben entsprechen den tatsächlichen Uhrzeiten (unter Beachtung der Sommer- und Winterzeit)!

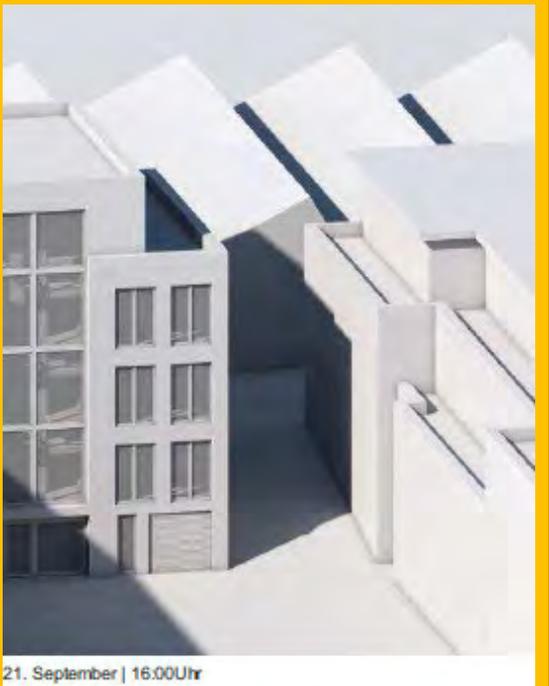
Sonnenstand

Schließen

21.09.2018 | 15:00 Uhr

SG = Staffgeschoss

Oben: Mit SG (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: Ohne SG (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. September | 16.00Uhr



21. September | 16.00Uhr



21.09.2018 | 16:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

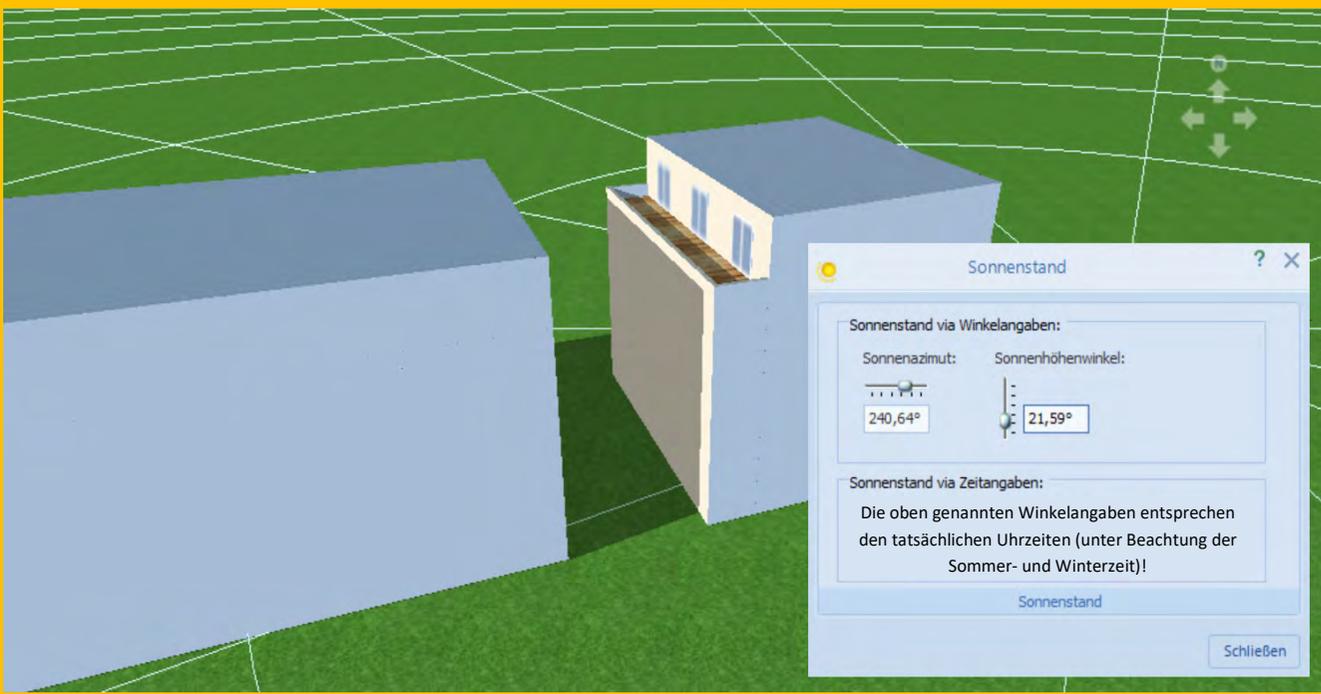
Oben: **Mit SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. September | 17:00Uhr



21. September | 17:00Uhr



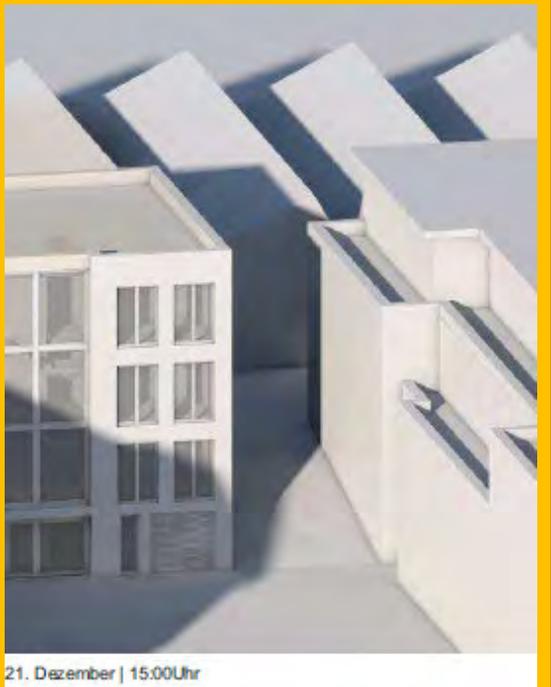
21.09.2018 | 17:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

Oben: **Mit SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. Dezember | 15:00Uhr



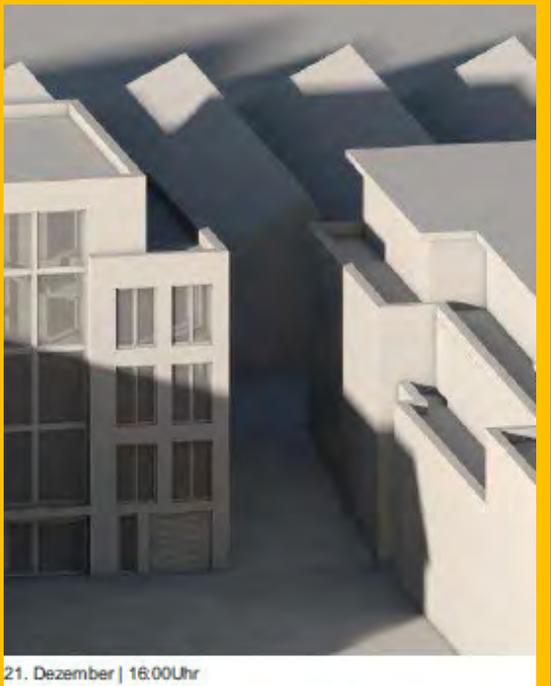
21. Dezember | 15:00Uhr



21.12.2018 | 15:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

Oben: **Mit SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. Dezember | 16:00Uhr



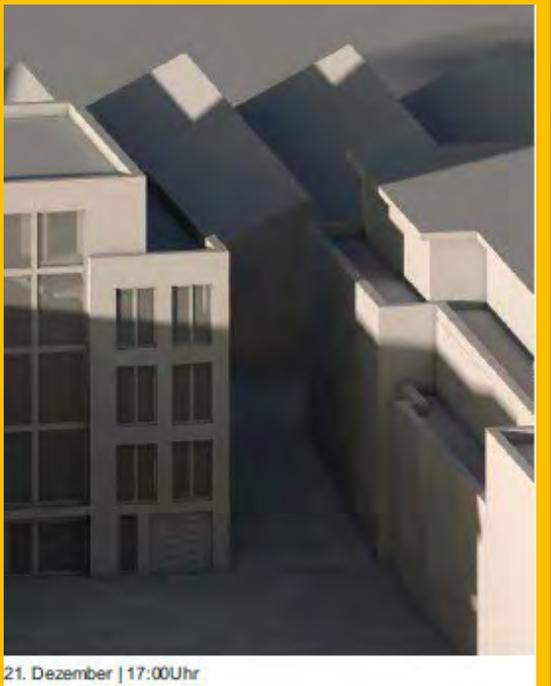
21. Dezember | 16:00Uhr



21.12.2018 | 16:00 Uhr

SG = Staffageschoss

Oben: Mit SG (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: Ohne SG (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)



21. Dezember | 17:00Uhr



21. Dezember | 17:00Uhr



21.12.2018 | 17:00 Uhr

SG = Staffelgeschoss

Oben: **Mit SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse) | Unten: **Ohne SG** (Li: PVSOL | Re: Alte Analyse)