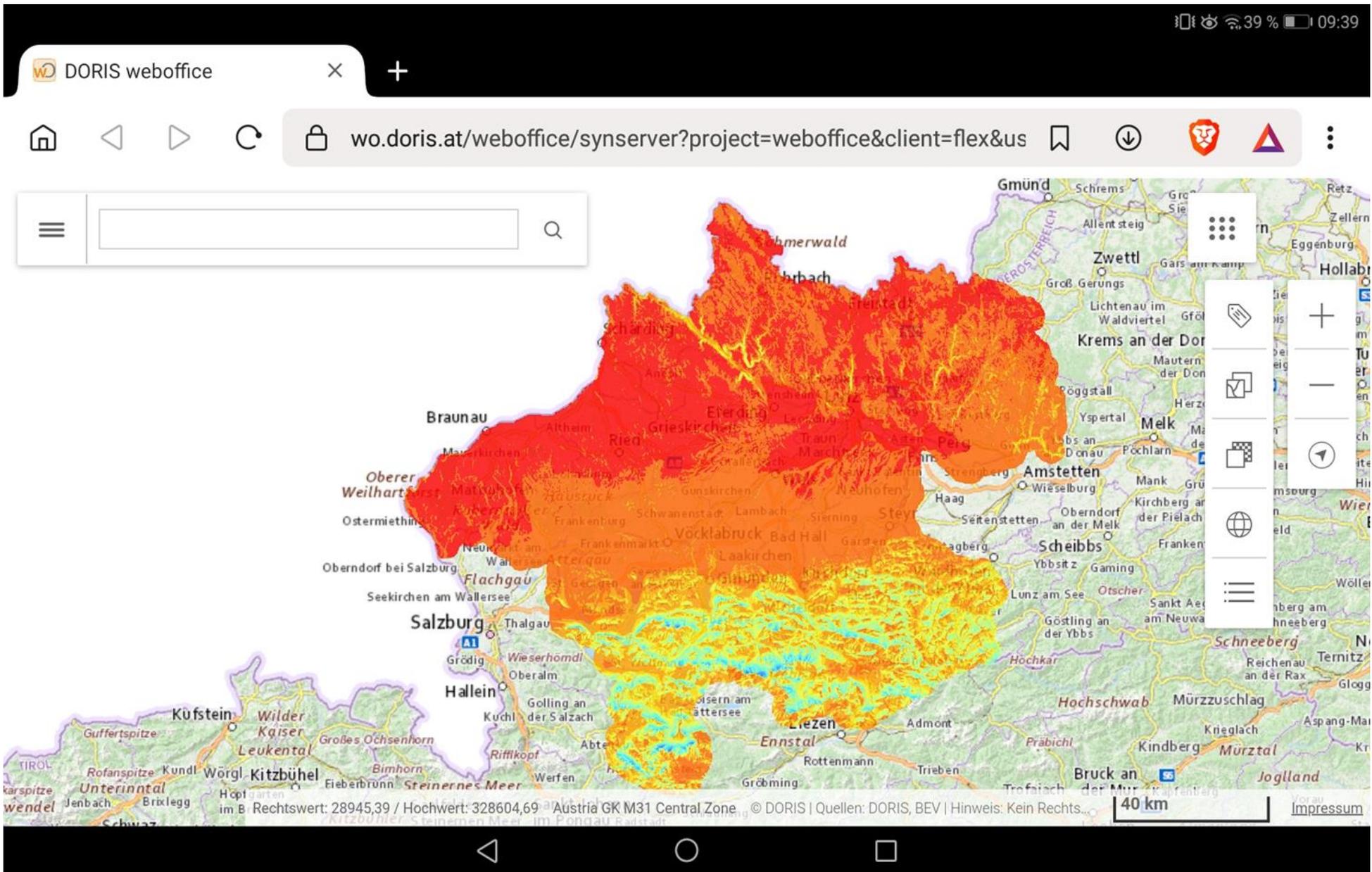


Anleitung Android



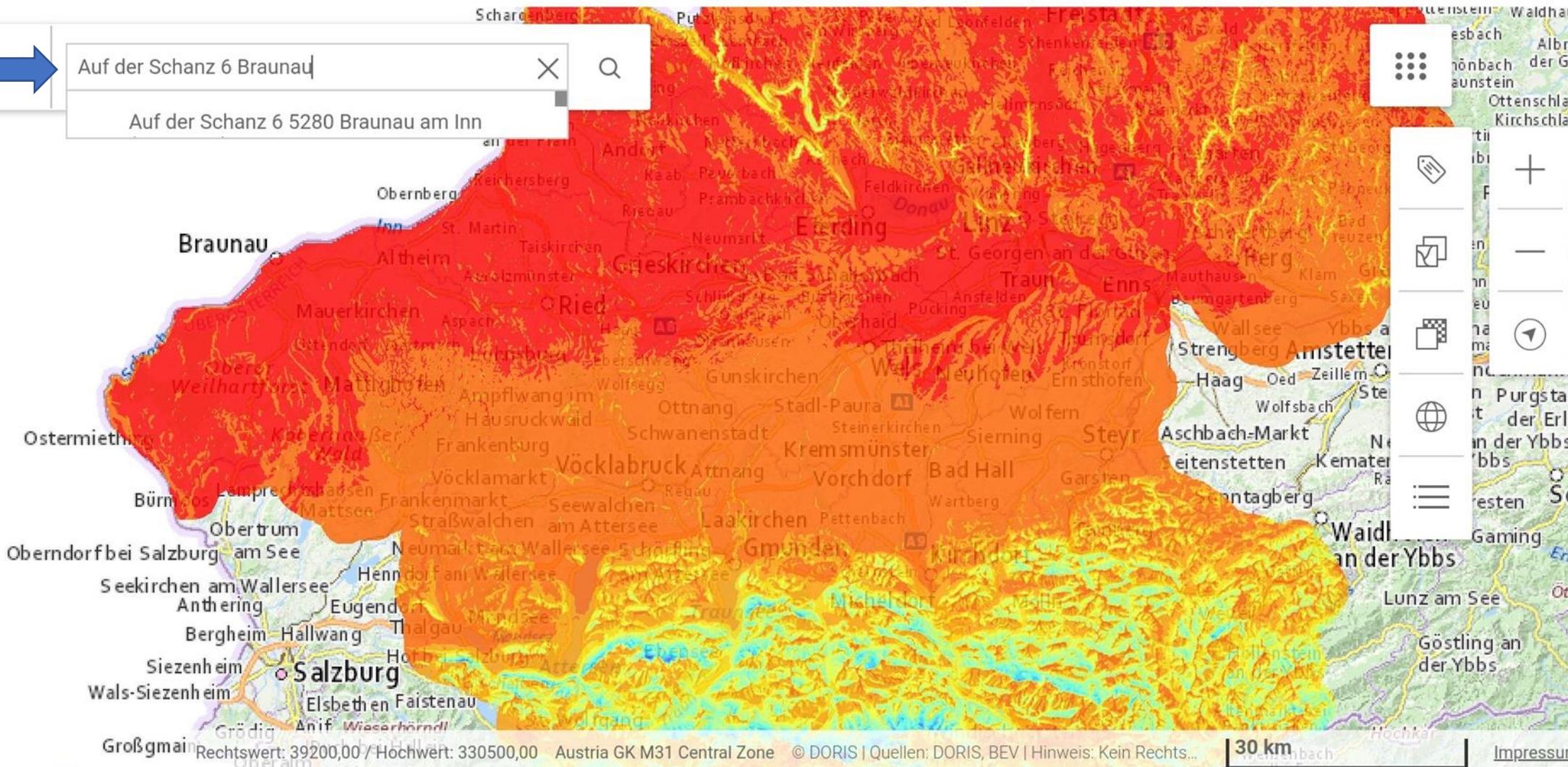
Öffnen: <https://www.eduacademy.at/gwb/course/view.php?id=1476>

Auswahl Doris Solarangebot



Auf der Schanz 6 Braunau

Auf der Schanz 6 5280 Braunau am Inn



Eingabe der gewünschten Adresse

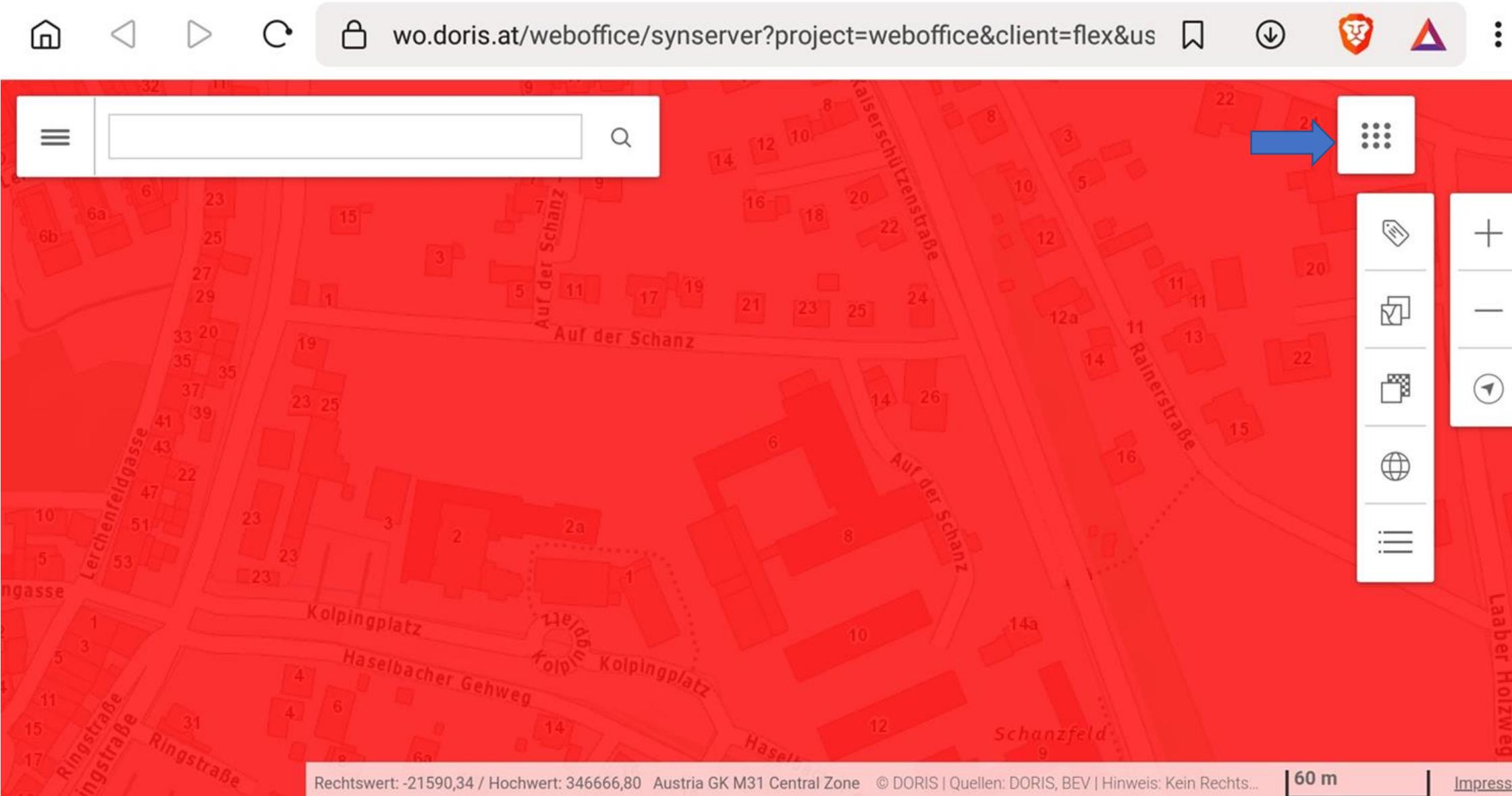
Navigation icons: Hamburger menu, Search bar with magnifying glass icon.

Information popup window with a blue arrow pointing to the location on the map and a close button (X).

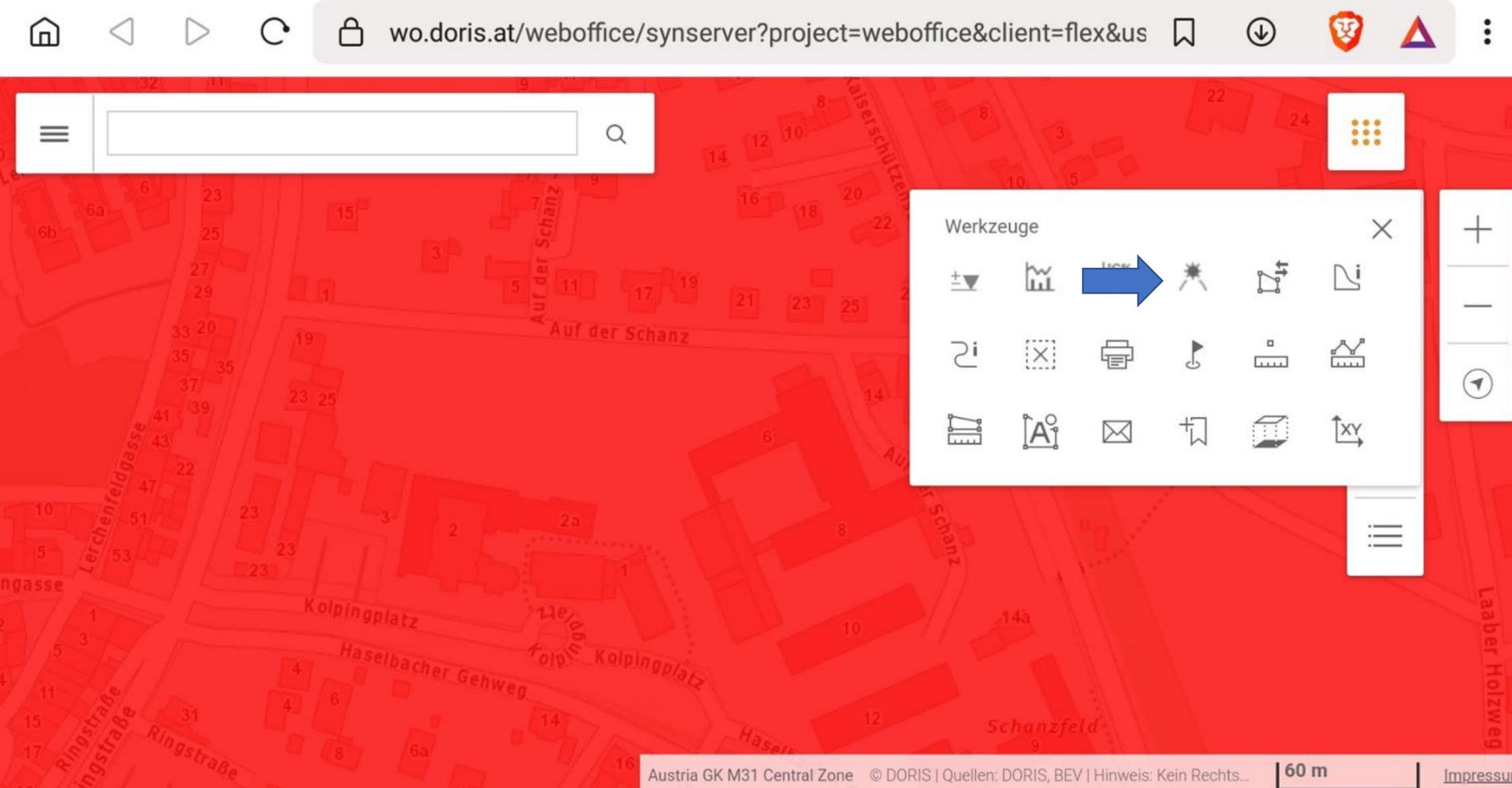
Straße	Auf der Schanz
Hausnummer	6
---	---

Map navigation controls: Grid icon, Home icon, Checkmark icon, Map icon, Globe icon, and Hamburger menu icon.

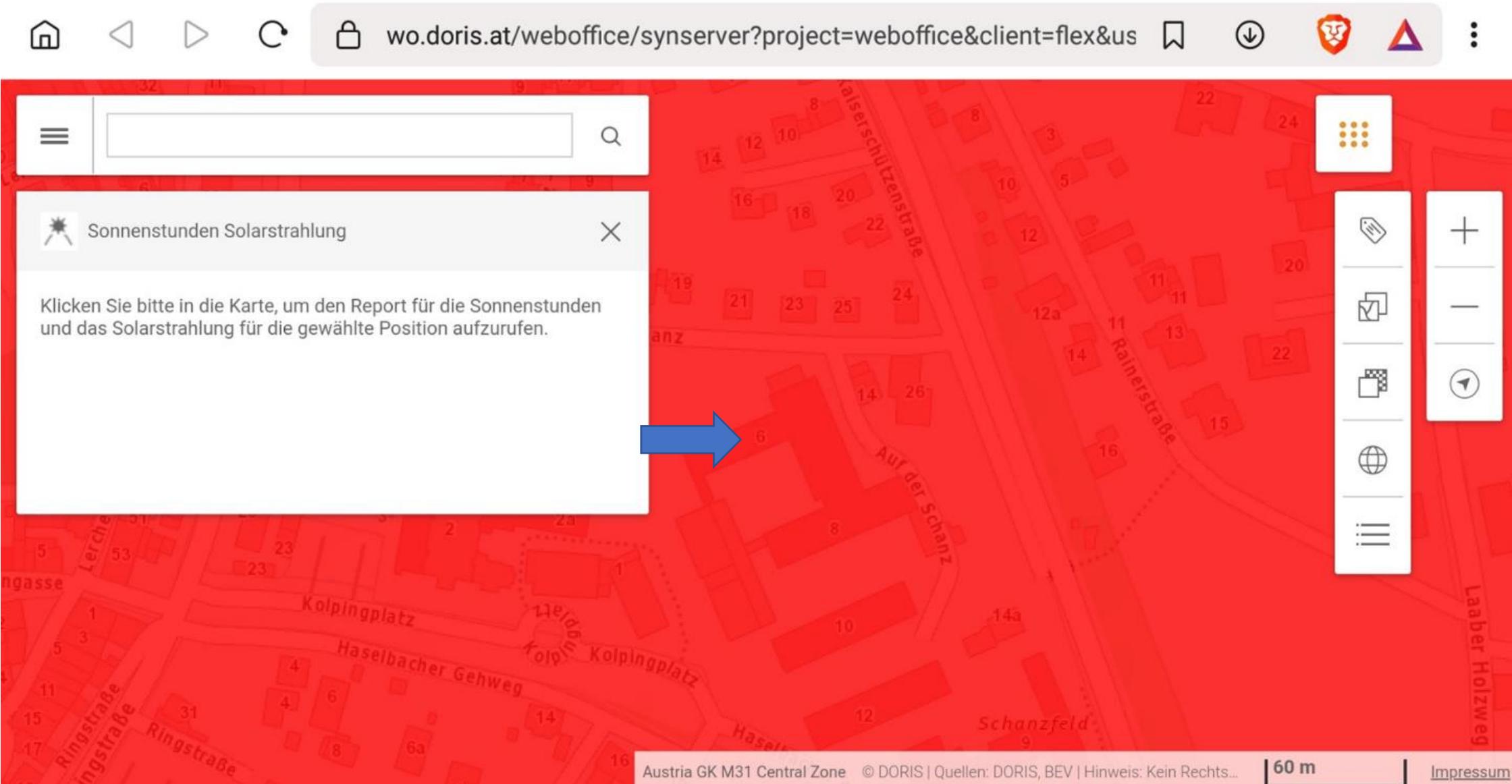
Schließen des Fensters



Auswahl Reiter Werkzeuge



Auswahl Sonnenstunden/ Solarstrahlung



Auswahl des Standortes durch klicken auf den gewünschten Standort auf der Karte

wo.doris.at/weboffice/synserver?project=weboffice&client=flex&us

Sonnenstunden Solarstrahlung

Klicken Sie bitte in die Karte, um den Report für die Sonnenstunden und das Solarstrahlung für die gewählte Position aufzurufen.

Austria GK M31 Central Zone © DORIS | Quellen: DORIS, BEV | Hinweis: Kein Rechts... | 60 m | Impressum

Klicken auf das Häkchen
Nun wird ein PDF Dokument heruntergeladen

Das Modell berücksichtigt die genaue Sonnenposition, mittlere atmosphärische Trübungseffekte und die Bewölkung, die bei diesem Langzeitdatensatz aus Bodenmessungen der Sonnenscheindauer errechnet wurden. Die topografische Abschattung sowie weitere Geländeeffekte (Gelände- und Mehrfachreflexionen) werden dabei sehr genau mittels eines 100 m Höhenmodells berücksichtigt. Der Effekt der Nahverschattung (z.B. Schatten durch Gebäude oder Vegetation) wird dabei allerdings nicht berücksichtigt.

1

Sonnenscheindauer am Abfragestandort

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahr
Absolute Sonnenscheindauer [h]	220	511	642	360	1733
Relative Sonnenscheindauer [%]	27	42	46	38	40

Mittlere jährliche absolute Sonnenscheindauer

Die jährliche absolute Sonnenscheindauer bezeichnet die tatsächliche zeitliche Andauer des Sonnenscheins, also die Summe der Sonnenstunden, während eines Jahres.

Die jährliche absolute Sonnenscheindauer schwankt räumlich stark in Abhängigkeit von

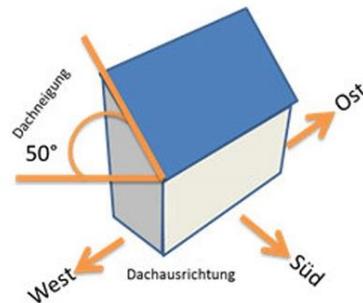


Globalstrahlung am Abfragestandort

Ausrichtung Neigung	Ost (90°)	SO (135°)	S (180°)	SW (225°)	West (270°)
25°	1139	1217	1235	1188	1093
40°	1101	1222	1252	1183	1029
60°	1065	1201	1231	1143	975
90°	970	1082	1058	984	862
Horizontal [0°]	1125				

in [kWh/m²]

3



Hier wird nun die Globalstrahlung angezeigt sowie Ausrichtung und Neigung, um eine möglichst hohe Effizienz zu erreichen

Anleitung Android

Ergebnis:

MS Braunau: Sonnenstunden im Jahr 1733, höchste Globalstrahlung 1252 bei 40 Grad Neigung Richtung Süden

MS Gallneukirchen: Sonnenstunden im Jahr 1714 , höchste Globalstrahlung 1225 bei 40 Grad Neigung Richtung Süden

Somit kann die PV-Anlage auf der MS Braunau mehr Energie erzeugen und dieser Standort wäre zu empfehlen.