

# Ermittlung geeigneter Standorte für Photovoltaikanlagen im Landkreis Mordor

*René Westerholt, Geographisches Institut, Universität Heidelberg*

## 1. Einleitung

Photovoltaik nimmt in der Zusammensetzung des Haushaltsstromes eine immer wichtigere Rolle ein (Mustermann 2014). Sie bietet im Vergleich zu konventionellen Kraftwerken einige Vorteile. So liefert sie nicht nur erneuerbare Energie, sondern durch die geringe Größe entsprechender Anlagen auch die Möglichkeit der dezentralen Platzierung (Damon, 2016). Um diese Art der Stromerzeugung auszubauen sind jedoch neue Standorte notwendig. Diese sollten außerdem zur Wahrung von Effizienz einer Reihe von Ansprüchen genügen (z.B., XXX, YYY und WWW).

Das wesentliche Kriterium für die Standorteignung zur Solarstromerzeugung ist jedoch die Sonneneinstrahlung und die daraus resultierende zur Verfügung stehende Energiemenge. Aus diesem Grund untersucht diese Arbeit die folgende Fragestellung (F):

**F:** Welche Flächen sind im Landkreis Mordor für die Solarstromerzeugung geeignet?

In der Arbeit werden zunächst die genutzten Daten und angewandte Methoden vorgestellt (Abschnitt 2). Anschließend erfolgt eine Präsentation der Ergebnisse (Abschnitt 3). Abschnitt 4 diskutiert die Ergebnisse in Bezug auf die Fragestellung und zieht ein Fazit.

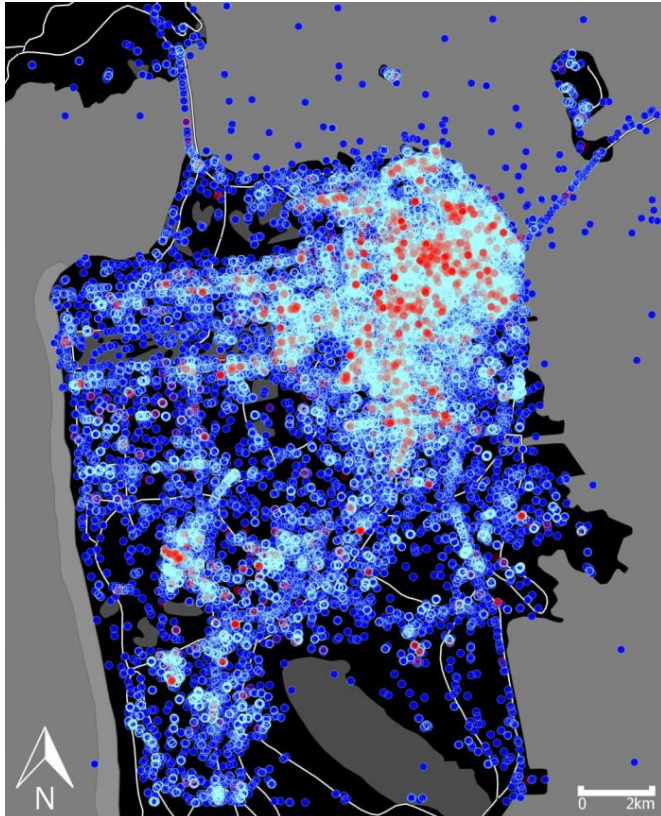
## 2. Material und Methodik

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodo consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet (Abb. 1), consectetur adipisicing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco corper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi. Li European lingues es membres del sam familie. Lor separat existentie es un myth. Por scientie, musica, sport etc., li tot Europa usa li sam vocabularium.

Li lingues differe solmen in li grammatica, li pronunciation e li plu commun vocabules. Omnios directe al desirabilit... de un nov lingua franca: on refusa continuar payar custosi

traductores. It solmen va esser necessari far uniform grammatica, pronounciation e plu sommun paroles. Ma quande lingues coalesce, li grammatica del resultant lingue es plu simplic e regulari quam ti del coalescent lingues. Li nov lingua franca va esser plu simplic e regulari quam li existent European lingues. It va esser tam simplic quam Occidental: in fact, it va esser Occidental. A un Angleso it va semblar un simplificat Angles, quam un skeptic Cambridge amico dit me que Occidental es.



**Abb. 1.** Übersicht über die verwendeten Daten. Datenquelle: Twitter.

### 3. Ergebnisse

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodo consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### 4. Diskussion und Fazit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut

aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Referenzen

Damon, M. (2016). Solar power generation: advantages and disadvantages. *International Journal of Electricity Research*, 43 (5), 101 – 11.

Mustermann, M. (2014). The energy mix in Germany in 2013. *In: Bowie, D., Bohlen, D. & Vader, D. (Hg.), Proceedings of the 23<sup>rd</sup> Congress of the International Electricity Research Council*, Miami, FL, 34 – 56.