

Strahlungsenergie Solarkataster NRW (Strahlungsenergie)

PDF Steckbrief

Beschreibung		
Titel	Strahlungsenergie Solarkataster NRW (Strahlungsenergie)	
Kurztitel	Strahlungsenergie Solarkataster NRW (Strahlungsenergie)	
Zusammenfassung	<p>Das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV NRW) hat im November 2018 das Solarkataster NRW veröffentlicht. In diesem Rahmen wurden Dächer und Freiflächen in NRW hinsichtlich ihrer Eignung für Photovoltaik und Solarthermie in hoher Detailschärfe untersucht. Dieser Datensatz enthält die Karte der jährlichen solaren Einstrahlung flächendeckend für NRW, die auf der Grundlage von landesweit verfügbaren, hochaufgelösten Laserscandaten des Landes NRW und Strahlungsdaten des Deutschen Wetterdienstes erstellt wurde. Die Strahlungsenergie wird in kWh pro Quadratmeter und Jahr angegeben, Verschattung durch Bäume, angrenzende Gebäude / Dachaufbauten und Geländeerhöhungen wurden berücksichtigt. Weitere Informationen zum Projekt sind im Solarkataster unter https://www.solarkataster.nrw.de zusammengestellt sowie in beigefügter Broschüre zusammengefasst.</p>	
Datum	creation	02.09.2021
Datum	revision	27.09.2021
Kontakt	Funktion	publisher
	Name	
	Organisation	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
	Position	
	Telefonnummer	+49 (0)2361-305-0
	Faxnummer	+49 (0)2361-305-3215
	Adresse	Leibnizstraße 10
	Ort	45659 Recklinghausen
	Verwaltungseinheit	
	Land	
	E-Mail Adresse	poststelle@lanuv.nrw.de
	URL	http://www.lanuv.nrw.de
	Kontakt	Funktion
Name		
Organisation		Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Position		Fachbereich 37
Telefonnummer		
Faxnummer		
Adresse		Leibnizstraße 10
Ort		45659 Recklinghausen
Verwaltungseinheit		
Land		
E-Mail Adresse		Fachbereich37@lanuv.nrw.de
URL		
Referenzsystem		Wert
	Namensraum	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25832
	Version	

Geografische Ausdehnung	Gebiet liegt innerhalb	true
	Westliche Länge	5.80
	Östliche Länge	9.50
	Nördliche Breite	52.60
	Südliche Breite	50.30
Geografischer Bezeichner	050000000000	
	Namensraum	
	Version	
Struktur der räumlichen Daten	grid	
Sprache	ger	
Zeichensatz	utf8	
Bezeichner	https://registry.gdi-de.org/id/de.nw/fb3363d3-abf5-4f50-9a5d-5d54667256d1	
	Namensraum	
	Version	
Pflege- und Pflege der Ressource	asNeeded	

Kategorisierung

Art der Ressource	dataset	
Thematik	environment	
Kategorien	environment climate	
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	opendata
	Thesaurus	
	Datum	
	Datumstyp	
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	LANUV
	Thesaurus	
	Datum	
	Datumstyp	
Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	Solarthermie
	Schlüsselwort	Solarenergie
	Schlüsselwort	Sonnenenergie
	Schlüsselwort	Energieatlas
	Schlüsselwort	Solarkataster
	Schlüsselwort	Strahlung
	Schlüsselwort	Erneuerbare Energien
	Schlüsselwort	Sonne
	Schlüsselwort	Strahlungsenergie
	Schlüsselwort	Solaratlas
	Schlüsselwort	Globalstrahlung
	Schlüsselwort	Sonnenscheindauer
	Schlüsselwort	Solarthermieanlagen
	Schlüsselwort	Solarkollektoren
Schlüsselwort	Wärme	
Schlüsselwort	Wärmeerzeugung	

Schlüsselwort	Energiewende
Schlüsselwort	Klimaschutz
Schlüsselwort	LANUV
Schlüsselwort	Photovoltaikanlagen
Schlüsselwort	Einstrahlung
Schlüsselwort	Strom
Schlüsselwort	Stromerzeugung

Thesaurus	
Datum	
Datumstyp	

Schlüsselwörter	Schlüsselworttyp	
	Schlüsselwort	umwelt_klima
	Thesaurus	OGDD-Kategorien
	Datum	10.12.2012
	Datumstyp	publication

Zugriff

Zugriffseinschränkung	otherRestrictions
Andere Einschränkungen	Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen
Nutzungseinschränkung	otherRestrictions
Andere Einschränkungen	Dieser Datensatz kann gemäß der Lizenz "Datenlizenz Deutschland – Zero – Version 2.0" (http://dcat-ap.de/def/licenses/dl-zero-de/2.0) genutzt werden. { "id": "dl-zero-de/2.0", "name": "Datenlizenz Deutschland – Zero – Version 2.0", "url": "http://dcat-ap.de/def/licenses/dl-zero-de/2.0", "quelle": "" }
Sicherheitseinstufung	unclassified

Geodatenlink

Vertrieb

Format	Name	Geo-TIFF
	Version	Deflated
Online Ressource	URL	https://www.energieatlas.nrw.de/site/karte_solarkataster
	Funktion	information
Online Ressource	URL	https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/umwelt_klima/klima/solarkataster/strahlungsenergie
	Funktion	download
Online Ressource	URL	https://www.energieatlas.nrw.de/site/potenzialstudien
	Funktion	information
Online Ressource	URL	https://www.solarkataster.nrw.de
	Funktion	information

Kontakt	Funktion	distributor
	Name	
	Organisation	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
	Position	
	Telefonnummer	+49 (0)2361-305-0
	Faxnummer	+49 (0)2361-305-3215
	Adresse	Leibnizstraße 10
	Ort	45659 Recklinghausen
	Verwaltungseinheit	
	Land	
	E-Mail Adresse	poststelle@lanuv.nrw.de
	URL	http://www.lanuv.nrw.de

Qualität

Aussage zur Herkunft

Räumliche Auflösung	Maßstabsäquivalent	
	Entfernung	50 cm

Metadaten

Kontakt	Funktion	pointOfContact
	Name	Oertzen, Gero
	Organisation	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
	Position	
	Telefonnummer	0201 7995-1369
	Faxnummer	0201 7995-1574
	Adresse	Leibnizstraße 10
	Ort	45659 Recklinghausen
	Verwaltungseinheit	
	Land	Nordrhein-Westfalen
	E-Mail Adresse	gero.oertzen@lanuv.nrw.de
	URL	

Kontakt	Funktion	pointOfContact
	Name	Grothues, Ellen
	Organisation	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz
	Position	FB37
	Telefonnummer	+49 (0) 2361-305-1398
	Faxnummer	
	Adresse	Leibnitzstraße 10
	Ort	45659 Recklinghausen
	Verwaltungseinheit	
	Land	Nordrhein-Westfalen
	E-Mail Adresse	ellen.Grothues@lanuv.nrw.de
	URL	

Datumsstempel	12.10.2021
Name des Metadatenstandards	ISO19115
Version des Metadatenstandards	
Sprache	ger

Zeichensatz	utf8
Bezeichner des Eltern-Metadatensatzes	
Bezeichner des Metadatensatzes	d4e9823f-065c-485c-a236-1acc7e410ce
