

	Bestandsaufnahme-Daten	Beschreibung Inhalt / Merkmale	Abdeckung	IG PRE GEM-PRG	DatEI-Format	Urhebend	Quelle	
Gemeindestruktur	Gemeinde	AGS-Schlüssel-Liste Digitale Verwaltungsgrenzen Amtliche Basiskarte Bauleitpläne	Gemeindenamen-Zuord. - Ganz NRW 1:5000, 1 qkm Kacheln Ganz NRW	- - ? ?	csv ASCII, shape, tiff tiff GeoPackage	BKG B.Reg.Köln B.Reg.Köln MHKBD NRW	GV-Isys [OG] [OG] [OG]	
	Gebäude	Hausummenge	XXX	Ganz NRW	-	shape	ALKIS	[OG]
		Gebäudebestand	Anzahl*: Gebäude-Typ; Altersklasse; Heiz-Typ; Eigentum	100 qm Gitter	ja	csv	Zensus2011	XXX
		Wohnungsbestand	Anzahl†: Gebäude-Typ; Altersklass e; Heiz-Typ; Eigentum; Wohnfläche	100 qm Gitter	ja	csv	Zensus2011	XXX
		Haushaltsbestand	Anzahl, Größe	100 qm Gitter	ja	csv	Zensus2011	XXX
	Netze	Wohndichte	?	?	?	?	?	n.v.
		Bestehende Wärmenetze Andere Netze?	In Planung von LANUV u. EVUs Gas? Wärme? Pläne Glasfaser?	- ?	- ?	- ?	LANUV ?	n.v. ?
	Schutz- Gebiete	Natur- und Landschaftsschutz	XXX	XXX	ja	GML	LANUV	[OG]
		Vogelschutzgebiete	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		Wasserschutzgebiete	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Lebensraumtypen		FFH-Richtlinien (naturnahe Gebiete)	XXX	ja	shape		[OG]	
Energie- und THG-Bilanz	Erzeugung	Erneuerbare-Energien-Anlagen	MaStrID	gemeindescharf	shape		[OG]	
		Anlagen Standorte s.[1]	Typ, Leistung (Strom, Wärme)	punktuell	-	Excel, Geodatabase	LANUV	[OG]
		Strom-/Gaserzeugungsanlagen	Typ, Leistung (Strom, Wärme)	punktuell	-	Excel	MaStr	MaStr
		Beschluss, Projekte Wärmevers	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
	Verbrauch	Raumwärmebedarfsmodell	spez. Flächen-/Linien-Wärmebedarf	gebäude-/straßenscharf	-	shape	LANUV	
		gebietscharf	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		nach Sektor	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
		nach Energieträger	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
THG	Versch. Software-Tools	n. Energieträger / Sektoren	gemeindescharf	-	-	versch.	s. [2]	

Anmerkung: \*Merkmale einzelnen Gitterzellen zugeordnet aber nicht untereinander verknüpft  
Fußnoten: [OG] OpenGeodata.NRW  
[1] Energieträger: Biomasse, Deponiegas, Grubengas, Klärgas, PV-Freifläche, Wasserkraft, Wind, WEA (Planung), WEA (stillgelegt), E-Tankstellen, ...  
[1] Braun-, Steinkohle, Erdgas, Mineralöl, Sonst., MVA, Grubenwasserschächte und -projekte, Industr. Abwärme, KWK relevante Industriestandorte  
[2] z.B. Klimaschutzplaner (Klima-Bündnis, ifeu-Institut, Institut dezentrale Energietechnologien), ECOSPEED Region (ECOSPEED AG)

	Potentialanalyse-Daten	Beschreibung Inhalt / Merkmale	Abdeckung	IG PRE GEM-PRG	DatEI-Format	Urhebend	Quelle
all	EE-Potential-Analyse LANUV	mie Dach, Grubenwasser, Wasserkraft	gemeindescharf	-	Excel	LANUV	[OG]
Biomasse	Nachwachsende Rohstoffe					[L]	
	Klärgas					[L]	
	Biogas					[L]	
	(Deponiegas)	(nicht ausgewiesen)					
Geothermie	Oberflächennah (bis 100m)	Erdwärmesonden, -kollektoren, Grundwasser-Brunnenanlagen				[L]	
	mitteltief (ab 100m)						
	tief						
	Sonderfall z.B. Grubenwasser	Wärme aus Bergbauwerken				[L]	
Abwärme	Freiflächen	Ab 400 kWh pro qm Kollektorfläche					
	Dachflächen	nachlässigt in Wärmenetzeinzugsgebieten				[L]	
	Oberflächengewässer						
	Luft						
Strom	Industrie und GHD					[L]	
	Rechenzentren						
	Abwasser						
	Müllverbrennung						
Abwärme	Unterirdische Bauwerke (z.B. U-Bahn Tunnel)						
	KWK-Anlagen					[L]	
	Power-to-X						
Strom	PV	Freiflächen, Dächer				[L]	
	Wind						
	Wasser					[L]	

KWK, Ind.Abwärme, PV Dach, Solarthermie Dach, Grubenwasser, Wasserkraft, Pumpspeicher, G