

Beschlussvorlage		Drucksachen-Nr.: X/2022/016
Ausschuss für Raumordnung, Umwelt und Klimaschutz	öffentlich	23.02.2022
Kreisausschuss	nicht öffentlich	09.03.2022
Kreistag	öffentlich	10.03.2022

Tagesordnungspunkt

Beschluss über die Erstellung eines Solardachkatasters

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird beauftragt, ein Solardachkataster für das Gebiet des Landkreises Aurich zu erstellen, um die Potentiale von Photovoltaik und Solarthermie zur Erzeugung klimaneutraler Energie zu identifizieren, zu bewerten und gezielt zu fördern. Dabei wird davon ausgegangen, dass ein Anteil von mind. 50 Prozent der einmaligen Kosten durch Förderung oder Mittel Dritter erbracht werden können.

Sach- und Rechtslage:

Die Klimaschutzziele der Bundesregierung wurden kürzlich deutlich verschärft: Bereits 2030 sollen die Treibhausgasemissionen bundesweit um 65 % gegenüber 1990 sinken. Neben erheblichen Fortschritten im Bereich der Energieeffizienz wird der weitere Ausbau der Erneuerbaren Energien einen zentralen Baustein zum Erreichen dieser Klimaschutzziele darstellen. Dabei müssen zum einen die wegfallenden Stromerzeugungskapazitäten aus fossilen Energieträgern („Kohleausstieg“) durch Erneuerbare Energien ersetzt werden.

Zum anderen werden erhebliche Mengen erneuerbaren Stroms zusätzlich benötigt, da es in vielen Sektoren zu einer stärkeren Elektrifizierung kommen wird, insbesondere in den Bereichen Mobilität (z.B. Elektroautos), Gebäude (z.B. Wärmepumpen) und im industriellen Sektor (z.B. die strombasierte Erzeugung von Wasserstoff).

Die Photovoltaik hat im Bereich der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in Europa das höchste nachgewiesene technische Potenzial aller regenerativen Energiequellen. Nach dem aktuellen Gutachten des wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung zur Globalen Umweltveränderung (WBGU) werden in 50 Jahren rund 30 Prozent und bis zum Ende des Jahrhunderts sogar zwei Drittel des Energieverbrauchs mit Hilfe von Solarstrom und Solarwärme gedeckt werden müssen.

Photovoltaik hilft schon heute, bundesweit jedes Jahr mehrere Millionen Tonnen Kohlendioxid einzusparen. Die größte Einsparung erzielt dabei die Summe der vielen kleinen privaten Photovoltaikanlagen. Die abzusehende Weiterentwicklung intelligenter



Netze und effizienter Speichersysteme sowie die künftige Steuerung des Energieverbrauchs durch eine Preisgestaltung nach Angebot werden die noch bestehenden Probleme der schwankenden Verfügbarkeit von Solarstrom in den Griff bekommen.

Zudem birgt der Ausbau der regenerativen Energien ein enormes wirtschaftliches Potenzial für die regionale Wirtschaft. Gerade für die Bereiche Photovoltaik, Solarthermie und Speichertechnik ist das Handwerk im Landkreis Aurich bereits heute gut aufgestellt und verfügt über leistungsfähige Betriebe mit langjähriger Erfahrung.

Trotz guter Bedingungen für die Nutzung von Photovoltaik, etwa Sonneneinstrahlung und Temperatur, ist die Nutzung solarer Energie im bundesweiten Vergleich noch unterdurchschnittlich. Eine permanent hohe Beratungsnachfrage und das enorme Interesse am Eignungsscheck "Solar" im Sommer 2021 zeugen allerdings von einem zunehmenden Interesse in der Bevölkerung sowie einem hiermit zusammenhängenden Beratungsbedürfnis.

Aus diesen Gründen begrüßt der Kreistag des Landkreises Aurich ausdrücklich den Ausbau der Photovoltaik und möchte seinen Bürgerinnen und Bürgern mit Hilfe einer unentgeltlichen Bereitstellung eines Solarkatasters Anstöße für die Nutzung von Photovoltaik und Solarthermie geben.

Mit Hilfe eines Solarpotentialkatasters für Dachflächen wird die solare Einstrahlungsintensität, die Neigung und Ausrichtung sowie die Verschattungen jeder Dachfläche im Gemeindegebiet automatisiert ausgewertet und über eine online-Karte frei zugänglich sichtbar (siehe hierzu z.B. das Solardachkataster des Landkreises Osnabrück unter www.solardachkataster-lkos.de/). Interessierte Nutzerinnen und Nutzer können mit einem Klick einsehen, ob ihre Dachfläche potentiell für die Errichtung einer Solaranlage geeignet ist. Mit einem ebenfalls angebotenen Wirtschaftlichkeitsrechner kann die Solaranlage individuell auf die Bedürfnisse des Nutzers ausgelegt werden, z.B. hinsichtlich des Energieverbrauchs, der typischen Hauptnutzungszeiten von Strom oder, ob ein Elektroauto oder ein Batteriespeicher vorgesehen sind. Ebenso kann die virtuelle Platzierung der Solarmodule manuell oder automatisch vorgenommen werden. In der Folge erhalten die Nutzer eine erste valide Einschätzung, ob das eigene Dach für eine Solaranlage geeignet ist. Zudem wird sichtbar, mit welchen Investitionskosten zu rechnen ist und wann sich die Anlage wirtschaftlich rentiert. Durch die leichte und niederschwellige Bedienbarkeit des Solardachkatasters werden erfahrungsgemäß viele Bürgerinnen und Bürger, Gewerbetreibende oder Immobilienbesitzer angesprochen, die seit langem mit einer PV-Anlage liebäugeln, aber bisher nicht von einem wirtschaftlichen Potential ausgegangen sind. Eine Optimierung der Anlage auf einen möglichst hohen Eigenverbrauch führt, trotz der heute geringen Einspeisevergütung, in den überwiegenden Fällen zu einem wirtschaftlich sinnvollen Einsatz von Photovoltaik.

Bzgl. der Kosten für die Erstellung eines Solardachkatasters liegen der Verwaltung bereits Zahlen vergleichbarer Landkreise (Fläche und Einwohner) sowie eine Kostenschätzung für den Landkreis Aurich vor. Demnach ist von einmaligen Kosten für das Solardachkataster von ca. 14.000 bis 18.000 € und jährlichen Kosten von ca. 2.500 € auszugehen.



Finanzielle Auswirkungen im Haushaltsjahr:			Betrag: 9000,00	
Haushaltsmittel vorhanden	Deckung falls keine HH-Mittel vorhanden	Deckung üpl./apl. Ausgabe	Folgekosten/Jahr	Sonstiges
Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	Budget <input checked="" type="checkbox"/>	Investitionsnr.: Kostenstelle: Kostenträger: Sachkonto:	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Betrag: 2500,00	
Investitionsnr.:	üpl. Ausgabe <input type="checkbox"/>			
Kostenstelle:	apl. Ausgabe <input type="checkbox"/>			
Kostenträger:				
Sachkonto:				

Erstellungsdatum: 10.02.2022	Unterschrift gez. Meinen
---	---

Anlagenverzeichnis:

