



INFORMATIONS :

Cette carte est issue de la collaboration entre l'association TRION-climate et GeoRhena. Elle a pour but de dresser un état des lieux de la production des énergies renouvelables dans la région du Rhin supérieur et de montrer la répartition des installations sur ce territoire. Les plus grandes installations hydrauliques, éoliennes, photovoltaïques, géothermiques et biomasse y sont ainsi répertoriées. Il a été choisi de ne prendre en compte que les installations d'une capacité de plus de 1 MW. En effet, pour des unités de production avec des capacités moindres, les données auraient manqué pour certains types d'énergie. Par ailleurs la présentation de multiples petites installations nuirait à la lisibilité de la carte. Pour l'énergie hydraulique, sont représentés de façon différenciée les barrages au fil de l'eau et les stations de pompage-turbinage, ces deux types d'installations ne remplissant pas exactement les mêmes fonctions. Les secondes peuvent, en effet, servir de moyen de stockage d'énergie et ont ainsi souvent une dimension plus grande. Pour l'éolien, représenter chaque mât serait devenu illisible, il a donc été choisi qu'une icône correspond à un parc d'au moins deux éoliennes. Pour ces deux énergies, les données antérieurement rassemblées par GeoRhena ont été utilisées après mise à jour. Pour la géothermie profonde, une distinction est faite entre les installations déjà en activité et celles en cours de construction. Pour la production d'énergie à base de biomasse, une distinction est faite entre les installations type chaufferie bois qui utilisent directement la biomasse pour produire par cogénération électricité et chaleur et celles passant par la méthanisation de biomasse (déchets biogènes, par exemple). Pour le photovoltaïque, la géothermie et la biomasse, des bases de données régionales telles que les l'Atlas de l'énergie de la LUBW pour le BadeWurtemberg ou de l'Energieagentur pour la Rhénanie-Palatinat ont été utilisées. Malgré le soin porté à la réalisation de cette carte, certaines installations peuvent manquées, notamment celles de biomasse ou de photovoltaïque sur toiture, faute de données.

COPYRIGHT:

L'utilisation de la carte n'est autorisée uniquement avec indication de la source et après accord du bureau de TRION-climate: info@trion-climate.net.

INFORMATIONEN:

Die Karte ist das Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen TRIONclimate e.V. und GeoRhena. Ziel ist es, eine Übersicht über die Erzeugung von erneuerbarer Energie am Oberrhein zu geben und deren Verteilung in diesem Gebiet darzustellen. Die größten Hydraulik-, Wind, Photovoltaik-, Geothermie- und Biomasseanlagen sind aufgeführt. Dabei wurden nur Anlagen mit einer Leistung von mehr als 1 MW berücksichtigt, da für Energieerzeugungsanlagen mit geringerer Leistung für manche Energiearten Daten fehlen würden. Ferner würde die Darstellung von zahlreichen kleineren Anlagen das Verständnis der Karte erschweren. Bei der Wasserkraft werden Laufwasserkraftwerke und Pumpspeicherwerkwerke differenziert dargestellt, da diese beiden Anlagentypen nicht genau die gleichen Funktionen erfüllen. Letztere können durchaus als Energiespeicher genutzt werden und haben daher oft eine größere Dimension. Für die Windturbine wäre die Darstellung jedes Mastes unlesbar geworden, so dass ein Symbol einem Park mit mindestens zwei Windturbinen entspricht. Für diese beiden Energiearten wurden die von GeoRhena erhobenen Daten nach einer Aktualisierung verwendet. Für die tiefe Geothermie wird zwischen Anlagen in Betrieb und denen in Bau unterschieden. Bei der Energieerzeugung aus Biomasse wird zwischen Anlagen wie holzbefeuerten Kesselräumen, die Biomasse direkt zur Stromund Wärmeerzeugung durch KraftWärme-Kopplung nutzen, und solchen, die Biomasse-Methanisierung nutzen (z.B. biogene Abfälle), unterschieden. Für die Photovoltaik, die Geothermie und die Biomasse wurden regionale Datenbanken wie Energieatlas der LUBW für Baden-Württemberg oder der Energieagentur Rheinland-Pfalz verwendet. Trotz der Sorgfalt bei der Erstellung dieser Karte können einige Anlagen, insbesondere Biomasseanlagen oder Dachphotovoltaik, mangels Daten fehlen.

COPYRIGHT:

Die Verwendung der Karte ist nur mit Angabe der Quelle und nach Zustimmung der Geschäftsstelle von TRION-climate e.V. gestattet:
info@trion-climate.net