

## ZUSAMMENFASSUNG

### ANZAHL UND NENNLEISTUNG DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN

Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021

## RECAPITULATIF

### NOMBRE ET PUISSANCE INSTALLEE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR

Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021



**Erstveröffentlichung / Première publication le 15.10.2020**  
**Letzte Aktualisierung / Dernière actualisation le 10.10.2022**

Im Rahmen des Interreg-Projekts RES-TMO hat TRION-climate, an Hand von zu Verfügung stehenden Open-Data, rund 1000 Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien mit einer installierten Leistung von mehr als 300 kWel oder 1 MWth erfasst und beschrieben. GeoRhena, das geografische Informationssystem des Oberrheins, hat diese Anlagen auf einer interaktiven Best-Practice-Karte dargestellt und im Oktober 2022 veröffentlicht.

Dans le cadre du projet Interreg RES-TMO, TRION-climate a recensé et décrit, à l'aide des Open-Data disponibles, environ 1000 installations de production d'énergie renouvelable avec une puissance installée de plus de 300 kWel ou 1 MWth. GeoRhena, le système d'information géographique du Rhin supérieur, a représentées celles-ci sur une carte Best-Practice interactive, publiée en octobre 2022.

#### Ziffer - Chiffre Pos. 1

- 1 **Alsace \***
- 2 **Baden-Württemberg \***
- 3 **Südpfalz \***
- 4 **Nordwest Schweiz \***

- \* 1 **Alsace**
- \* 2 **Baden-Württemberg**
- \* 3 **Südpfalz**
- \* 4 **Nordwest Schweiz**

#### Ziffer - Chiffre Pos. 2

- 1 **Wasserkraft - Hydraulique**
- 2 **Pumpspeicher - Pompage/turb.**
- 3 **Solarparks - Parcs solaires**
- 4 **Bauliche PV - Solaire bâti**
- 5 **Windkraft - Parcs éoliens**
- 6 **Tiefe Geothermie profonde**
- 7 **Biogasanlagen - Installations biogaz**
- 8 **Biomasseanlagen - Centrales biomasse**

(CeA Collectivité européenne d'Alsace : anciens département Bas-Rhin **67** et Haut-Rhin **68**)

(**BW Landkreise** : **LKA** Landkreis Karlsruhe ; **SKA** Stadt Karlsruhe ; **LRA** Landkreis Rastatt ; **SBB** Stadt Baden-Baden ;

**LOR** Landkreis Ortenau ; **LEM** Landkreis Emmendingen ; **FRIB** Stadt Freiburg-im-Breisgau ;

**LBH** Landkreis Breisgau Hochschwarzwald , **LLÖ** Landkreis Lörrach ; **LW** Landkreis Waldshut )

(**RPf Landkreise** : **LGE** Landkreis Germersheim ; **SLA** Stadt Landau in der Pfalz ; **LSüW** Landkreis Südliche Weinstrasse ; **LSüPF** Landkreis Südwestpfalz)

(**Kantone** : **AG** Aargau ; **BL** Basel-Land ; **BS** Basel-Stadt ; **JU** Jura ; **SO** Solothurn )

## WASSERKRAFTANLAGEN / CENTRALES HYDRAULIQUE

ANZAHL UND NENNLEISTUNG DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN - Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021  
 NOMBRE ET PUISSANCE INSTALLEE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR - Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021

	FR													DE										CH						Wa/Hy		
	CeA		Σ	ΣMWel	LKA	SKA	LRA	BW					Σ	ΣMWel	RPF				Σ	ΣMWel	Σ	Kantone				Σ	ΣMWel	Σ	ΣMWel			
	67	68						LGE	SLA	LSüW	LSüPf	AG			BL	BS	JU	SO														
X>10MW	5	4	9	1332	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	6	546,5	0	0	0	0	0	0	6	9	1	0	0	3	13	589,04	28	2467,54
10MW>X>0,5MW	1	4	5	13,3	0	0	5	0	4	1	0	2	7	3	22	13,59	0	0	0	0	0	0	22	8	6	0	3	2	19	30,21	46	57,1
0,5MW>X>0,3MW	5	9	14	5,21	2	0	8	0	6	1	0	4	14	2	37	15,15	0	0	0	0	0	0	37	2	2	0	1	2	7	2,48	58	22,84
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>1350,51</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>65</b>	<b>575,24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>621,73</b>	<b>132</b>	<b>2547,5</b>
132			28												65							65						39				

## PUMPSPEICHER KRAFTWERK / POMPAGE TURBINAGE

ANZAHL UND NENNLEISTUNG DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN - Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021  
 NOMBRE ET PUISSANCE INSTALLEE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR - Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021

	FR													DE										CH						Pump			
	CeA		Σ	ΣMWel	LKA	SKA	LRA	BW					Σ	ΣMWel	RPF				Σ	ΣMWel	Σ					Σ	ΣMWel						
	67	68						LGE	SLA	LSüW	LSüPf	AG			BL	BS	JU	SO															
X>10MW	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	6	1811	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1811
10MW>X>0,5MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,5MW>X>0,3MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1811</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1811</b>
6			0												6							6											

## WINDENERGIE (Parks und Räder / EOLIEN (parcs et éoliennes))

ANZAHL UND NENNLEISTUNG DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN - Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021  
 NOMBRE ET PUISSANCE INSTALLEE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR - Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021  
 x/y : x=Windpark/parcs éoliens ; y=Windräder/éoliennes

	FR													DE										CH						Wi-P		
	CeA		Σ	ΣMWel	LKA	SKA	LRA	BW					Σ	ΣMWel	RPF				Σ	ΣMWel	Σ					Σ	ΣMWel					
	67	68						LGE	SLA	LSüW	LSüPf	AG			BL	BS	JU	SO														
X>10MW	3	0	3/20	42,5	0	0	0	0	5	0	1	1	2	0	9/46	133,1	4	0	1	0	5/33	94,5	14/79	0	0	0	0	0	0	0	17/99	270,1
10MW>X>0,5MW	0	0	0	0	1	1	0	0	13	7	0	3	1	1	27/40	74,2	3	0	0	0	3/14	21,5	30/54	0	0	0	2	0	2/5	10,9	32/59	106,6
0,5MW>X>0,3MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3/20</b>	<b>42,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>36/86</b>	<b>207,3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8/47</b>	<b>116</b>	<b>44/133</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2/5</b>	<b>10,9</b>	<b>49/158</b>	<b>376,7</b>
49/158															36/86						8/47	116	44/133				2/5	10,9	49/158	376,7		

Produktionsanlagen ErEn - Installations de production d'ErEn  
 Octobre 2022



## SOLARPARKS (Freifläche, Seen, offene Parplatzüberdachungen) / PARCS SOLAIRES (au sol, lacustre, ombrières)

ANZAHL UND NENNLEISTUNG DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN - Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021

NOMBRE ET PUISSANCE INSTALLEE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR - Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021

	FR														DE										CH						PV-F	
	CeA				BW										RPF																	
	67	68	Σ	ΣMWel	LKA	SKA	LRA	SBB	LOR	LEM	FRIB	LBH	LLÖ	LW	Σ	ΣMWel	LGE	SLA	LSüW	LSüPf	Σ	ΣMWel	Σ	AG	BL	BS	JU	SO	Σ	ΣMWel	Σ	ΣMWel
X>1MW	2	8	10	63,88	3	2	3	0	7	3	1	5	1	2	27	79,08	2	1	0	2	5	10,59	32	0	0	0	1	0	1	6,7	43	160,25
1MW>X>0,5MW	0	2	2	1,18	4	0	1	0	1	0	0	1	1	4	12	9,04	0	0	0	1	1	0,71	13	0	0	0	0	0	0	0	15	10,93
0,5MW>X>0,3MW	1	1	2	0,41	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	5	1,94	1	1	0	0	2	0,91	7	0	0	0	0	0	0	0	9	3,26
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>65,47</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	<b>90,06</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>12,21</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6,7</b>	<b>67</b>	<b>174,44</b>
67			14												44					8	12,21	52							1	6,7		

## BAULICHE PV / PHOTOVOLTAIQUE SUR BATI

ANZAHL UND NENNLEISTUNG DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN - Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021

NOMBRE ET PUISSANCE INSTALLEE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR - Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021

	FR														DE										CH						PV-B	
	CeA				BW										RPF																	
	67	68	Σ	ΣMWel	LKA	SKA	LRA	SBB	LOR	LEM	FRIB	LBH	LLÖ	LW	Σ	ΣMWel	LGE	SLA	LSüW	LSüPf	Σ	ΣMWel	Σ	AG	BL	BS	JU	SO	Σ	ΣMWel	Σ	ΣMWel
X>1MW	3	5	8	14,5	10	0	8	0	5	1	1	2	0	1	28	50,19	3	4	0	0	7	16,5	35	5	0	3	1	8	17	39,95	60	121,14
1MW>X>0,5MW	2	2	4	2,68	20	7	11	4	30	15	6	9	3	8	113	74,33	2	3	5	0	10	6,41	123	12	9	3	4	11	39	26,66	166	110,08
0,5MW>X>0,3MW	1	1	2	0,8	28	5	24	7	40	18	12	20	11	12	177	68,74	4	5	6	1	16	6,07	193	20	13	2	8	10	53	20,08	248	95,69
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>17,98</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>75</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>318</b>	<b>193,26</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>28,98</b>	<b>351</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>109</b>	<b>86,69</b>	<b>474</b>	<b>326,91</b>
474			14												318					33	28,98	351							109	86,69		

## BIOMASSENVERBRENNUNGSANLAGEN / CENTRALES BIOMASSE

ANZAHL UND NENNLEISTUNG DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN - Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021

NOMBRE ET PUISSANCE INSTALLEE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR - Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021

	FR														DE										CH						BiM	
	CeA				BW										RPF																	
	67	68	Σ	ΣMWth	LKA	SKA	LRA	SBB	LOR	LEM	FRIB	LBH	LLÖ	LW	Σ	ΣMWth	LGE	SLA	LSüW	LSüPf	Σ	ΣMWth	Σ	AG	BL	BS	JU	SO	Σ	ΣMWth	Σ	ΣMWth
X>1MW	16	6	22	151,7	1	0	1	1	9	0	4	5	1	4	26	166,75	3	0	0	0	3	9,2	29	3	0	2	1	1	7	116,2	58	443,85
1MW>X>0,5MW	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	3	3	0	3	14	8,84	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	8,84
0,5MW>X>0,3MW	0	0	0	0	5	0	1	0	0	1	2	1	1	4	15	6,09	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	1	0,38	16	6,47
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>151,7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>55</b>	<b>181,68</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9,2</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>116,58</b>	<b>88</b>	<b>459,16</b>
88			22												55					3	9,2	58							8	116,58		

Bei Biogas- und Tiefengeothermieanlagen erlauben es die zugänglichen Daten nicht, die installierte elektrische und/oder thermische Leistung in vergleichender Weise anzugeben.

Pour les installations de biogas et de géothermie profonde les données accessibles ne permettent pas de vous fournir la puissance installée électrique et/ou thermique de manière comparative.

### BIOGASANLAGEN / INSTALLATIONS BIOGAS

ANZAHL DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN - Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021

NOMBRE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR - Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021

	FR			DE										CH						BIG							
	CeA			BW							RPF																
	67	68	Σ	LKA	SKA	LRA	SBB	LOR	LEM	FRIB	LBH	LLÖ	LW	Σ	LGE	SLA	LSÜW	LSüPf	Σ		Σ	AG	BL	BS	JU	SO	Σ
X>1MW	9	5	14	0	0	1	0	2	1	1	2	0	1	8	3	0	1	0	4	12	2	1	0	0	3	6	32
1MW>X>0,5MW	0	1	1	0	1	0	0	1	3	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	6	1	0	0	2	1	4	11
0,5MW>X>0,3MW	11	0	11	0	0	0	0	4	0	0	0	1	7	12	0	0	4	0	4	16	3	5	0	2	2	12	39
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>82</b>
82			26											26					8	34					22		

### TIEFE GEOTHERMIE / GEOTHERMIE PROFONDE

ANZAHL DER ANLAGEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE AM OBERRHEIN - Installierte Leistung von min. 300kWel oder 1MWth - Inbetriebnahme bis Ende 2021

NOMBRE DES INSTALLATIONS D'ENERGIE RENOUVELABLE DANS LE RHIN SUPERIEUR - Puissance installée de min. 300kWel ou 1MWth - Mises en service jusqu'à fin 2021

	FR			DE										CH						GeoT							
	CeA			BW							RPF																
	67	68	Σ	LKA	SKA	LRA	SBB	LOR	LEM	FRIB	LBH	LLÖ	LW	Σ	LGE	SLA	LSÜW	LSüPf	Σ		Σ	AG	BL	BS	JU	SO	Σ
X>1MW	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	0	0	1	0	0	1	5
1MW>X>0,5MW	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
0,5MW>X>0,3MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
6			2											1					2	3						1	

Produktionsanlagen ErEn - Installations de production d'ErN  
 Octobre 2022

