N°87
Entrée le 06.12.2023
Chambre des Députés
Déclarée recevable
Président de la Chambre des Députés
(s.) Claude Wiseler
Luxembourg, le 07.12.2023

PIRATEN
SENSIBILITÉ POLITIQUE
22, RUE DE L'EAU
L-1449 LUXEMBOURG

Claude WISELER
President vun der
Chamber vun den Deputéierten
19, um Krautmaart
L-1728 Lëtzebuerg

Lëtzebuerg, den 06/12/2023

Här President,

Sou wéi den Artikel 80 vun eisem Chambersreglement et virgesäit, biede mir lech, dës parlamentaresch Fro un d'Ministere fir Energie & Mobilitéit an Ëffentlech Aarbechten weiderzeleeden.

Lëtzebuerg fir d'Zukunft stäerken. Dat geet nëmmen, wa Lëtzebuerg energiepolitesch esou onofhängeg wéi méiglech ass. Dofir muss virun allem de Staat mam gudde Beispill virgoen. Op Terrainen, déi a Staatshand sinn, muss d'Regierung den Ausbau vun erneierbaren Energië virundreiwen. Am Koalitiounsaccord ass zwar vu grousse Projete rieds, mee et feelt un Detailer. Nom leschte Stand vun eisen Informatiounen (Äntwert op QP n°5500) sinn nëmme 4% vu ronn 1.500 Gebaier vum Staat mat Solaranlagen equipéiert.

An deem Zesummenhang wéilte mir de Ministeren dës Froe stellen:

1. Wéi eng staatlech Gebaier an Terrainen (z.B. Parkingen) sinn aktuell mat enger Solaranlag equipéiert?
2. Op wéi enge staatleche Gebaier an Terraine ginn aktuell Solaranlagen equipéiert?
3. Wéi eng zousätzlech staatlech Gebaier an Terraine sollen elo als éischt mat Solaranlagen equipéiert ginn a bannent wéi vill Méint wäert dat gemaach ginn?
4. Wéi vill Kilowattstonne Stroum ginn aktuell duerch Solaranlagen op staatleche Gebaier an Terraine produzéiert?
5. Wéi vill Kilowattstonne Stroum sollen 2028 duerch Solaranlagen op staatleche Gebaier an Terraine produzéiert ginn?

Mat déiwem Respekt,

GOERGEN Marc
Deputéierten

POLIDORI Ben
Deputéierten

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics

Äntwert vun der Madamm Minister fir Mobilitéit an ëffentlech Aarbechten a vum Minister fir Wirtschaft, PME, Energie an Tourismus op d'parlamentaresch Fro n° 87 vum 6. Dezember 2023 vun den honorabelen Deputéierten Marc Goergen an Ben Polidori.

1. **Wéi eng staatlech Gebaier an Terrainen (z.B. Parkingen) sinn aktuell mat enger Solaranlag equipéiert?**

Aktuell sinn 65 Gebaier vum Patrimoine vun der Verwaltung fir ëffentlech Bauten mat enger Fotovoltaikanlag an 21 Gebaier mat enger thermescher Solaranlag equipéiert.

Dës entsprieche ronn 5 % vun de Gebaier vum Patrimoine; well et sech dobäi meeschtens em gréisser Anlagen handelt, mécht d'Daachfläch vun dëse Gebaier awer geschate 15 % vun der Gesamtdaachfläch vum Patrimoine aus.

<u>Gebaier mat Fotovoltaikanlagen:</u>

1) Lycée technique pour professions de santé à Bascharage
2) Police grand-ducale – Unité centrale de police de la route à Bertrange
3) Administration des ponts et chaussées - B à Bertrange
4) Administration des ponts et chaussées - CITA
5) Administration des ponts et chaussées - G - Garage DGT
6) Administration des ponts et chaussées - I - Hall camions SEP et DOA à Bertrange
7) Administration des ponts et chaussées - J - Hall camions DGT à Bertrange
8) Lycée Edward Steichen à Clervaux
9) Centre militaire – Hall de stationnement à Diekirch
10) Centre militaire – Hall logistique à Diekirch
11) Administration de la nature et des forêts à Diekirch
12) Administration des bâtiments publics à Diekirch
13) École internationale de Differdange et Esch-sur-Alzette
14) École internationale de Differdange et Esch-sur-Alzette – Lycée provisoire
15) Lycée Mathias Adam – Annexe Jenker à Differdange
16) Centre national de l'audiovisuel à Dudelange
17) Fondation Pro Familia – Internat socio-familial à Dudelange

18) Laboratoire national de santé à Dudelange
19) Administration des ponts et chaussées / CFL à Echternach
20) Lycée technique de Lallange – Bâtiment principal à Esch-sur-Alzette
21) Lycée technique de Lallange – Hall sportif/piscine à Esch-sur-Alzette
22) Lycée Hubert Clément – Bâtiment principal à Esch-sur-Alzette
23) Lycée technique d'Ettelbruck – Bâtiment principal
24) Lycée technique d'Ettelbruck – Hall sportif/piscine
25) Lycée technique pour professions de santé à Ettelbruck
26) Foyer Wanteraktioun – Dräieck a.s.b.l. au Findel
27) ONA – Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale à Frisange
28) ONA – Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale à Frisange
29) Centre socio-éducatif de l'Etat – Ferme à Frisange
30) Lënster Lycée à Junglinster
31) Lycée Mathias Adam – Ateliers à Lamadelaine
32) Hall de stockage à Leudelange
33) Base nautique - Bâtiment principal à Lultzhausen
34) École européenne Luxembourg I – Cantine
35) École européenne Luxembourg I – Gymnase primaire
36) École européenne Luxembourg I – Maternelle
37) Athénée de Luxembourg à Luxembourg-Ville
38) Lycée Aline Mayrisch à Luxembourg-Ville
39) Centre national d'athlétisme à Luxembourg-Ville
40) Philharmonie – Salle de concerts Grande-Duchesse Charlotte à Luxembourg-Ville
41) Cour de justice de l'Union européenne – Anneau à Luxembourg-Ville
42) Cour de justice de l'Union européenne – Tour 3 (CJ9) à Luxembourg-Ville
43) Lycée des arts et métiers – Site Dommeldange à Luxembourg-Ville
44) Bibliothèque nationale de Luxembourg à Luxembourg-Ville
45) Chambre des députes (maisons Printz/Richard) à Luxembourg-Ville
46) Lycée technique du centre – Hall sportif à Luxembourg-Ville
47) Lycée technique du centre – Cantine à Luxembourg-Ville
48) Administration des services techniques de l'agriculture à Marnach
49) Administration des ponts et chaussées – Centre d'intervention et d'entretien à Mersch
50) Administration des ponts et chaussées – Dépôt à Mersch
51) Atert-Lycée – Ateliers à Redange-sur-Attert

52) Atert-Lycée – Bâtiment principal à Redange-sur-Attert
53) Atert-Lycée – Internat à Redange-sur-Attert
54) Atert-Lycée – Piscine à Redange-sur-Attert
55) Institut Viti-Vinicole à Remich
56) Centre pénitentiaire - Bâtiment E – Administration à Sanem
57) Institut étatique d'aide à l'enfance et à la jeunesse à Schifflange
58) Lycée technique pour professions de santé – Internat à Strassen
59) Centre de logopédie à Strassen
60) Centre de logopédie – Hall sportif à Strassen
61) Lycée du nord – Bâtiment principal à Wiltz
62) Lycée du nord – Hall sportif à Wiltz
63) Lycée agricole à Gilsdorf – Bâtiment principal
64) Lycée agricole à Gilsdorf – Ateliers
65) Lycée agricole à Gilsdorf – Hall de stockage

Gebaier mat thermesche Solaranlagen:

1) ONA – Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale à Bettembourg
2) Foyer d'urgence de nuit – Dräieck a.s.b.l. au Findel
3) Centre pénitentiaire - Bâtiment A – Cellules à Sanem
4) Centre pénitentiaire - Bâtiment B – Cellules à Sanem
5) Centre pénitentiaire - Bâtiment C – Cellules à Sanem
6) Centre pénitentiaire - Bâtiment D – Cellules à Sanem
7) Centre de communications du Gouvernement – Maison Geimer à Senningen
8) Justice de paix à Esch-sur-Alzette
9) Wunnengshellef a.s.b.l. à Luxembourg-Ville
10) ONA - Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale Don Bosco à Luxembourg-Ville
11) Fondation Kannerschlass - Foyer Janosch à Belvaux
12) Institut étatique d'aide à l'enfance et à la jeunesse à Schifflange
13) Arcus a.s.b.l. – Foyer à Capellen
14) ONA - Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale à Luxembourg-Ville

15) Lycée technique pour professions de santé à Ettelbruck
16) Lycée Nic Biever - Hall sportif à Dudelange
17) Administration des ponts et chaussées – Dépôt à Mersch
18) Institut national des sports - Hall sportif 2 à Luxembourg-Ville
19) Campus Geesseknaeppchen – Complexe sportif à Luxembourg-Ville
20) Police Grand-Ducale – Centre d'intervention à Luxembourg-Ville
21) Administration des Ponts et chaussées – Service régional à Remich

Betreffend de Solaranlagen op de Parkingsflächen, sinn d'Gebaier vun den P&R op de Garen zu Rodange an zu Miersch zanter Ufank 2023 mat enger Fotovoltaikanlag equipéiert.

2. Op wéi enge staatleche Gebaier an Terraine ginn aktuell Solaranlagen equipéiert?

Aktuell ginn op 18 Gebaier vum Patrimoine vun der Verwaltung fir ëffentlech Bauten Fotovoltaikanlagen an op 6 Gebaier thermesch Solaranlagen installéiert, respektiv sinn do d'Ausschreiwungen oder d'Demandes d'offres en cours.

<u>Gebaier mat Fotovoltaikanlagen:</u>

1) Administration des ponts et chaussées - Service électro mécanique bâtiment 1 à Rosport
2) Administration des ponts et chaussées - Service électro mécanique bâtiment 2 à Rosport
3) Administration des ponts et chaussées - Division des ouvrages d'art à Rosport
4) Administration des ponts et chaussées à Roodt-sur-Syre
5) Administration des ponts et chaussées à Remich – Service Régional
6) Musée national d'archéologie, d'histoire et d'art / musée national d'histoire naturelle à Schouweiler
7) Infrastructures communes à Pétange
8) Pouponnière nationale à Pétange
9) Lycée classique d'Echternach - Hall des sports
10) Lycée technique pour professions de santé à Strassen
11) ONA - Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale à Luxembourg
12) Police Grand-Ducale - Commissariat de proximité à Niederanven
13) Lycée Michel Rodange à Luxembourg
14) Maison de soins à Bascharage

15) Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale – bâtiment A à Bascharage
16) Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale – bâtiment B à Bascharage
17) Ecole internationale Anne Beffort à Mersch
18) Ecole internationale Anne Beffort – Internat à Mersch

<u>Gebaier mat thermesche Solaranlagen:</u>

1) Logements pour parents en situation de handicap à Pétange
2) Logements pour personnes autistes - Bloc A à Pétange
3) Logements pour personnes autistes - Bloc B à Pétange
4) Logements pour personnes autistes - Bloc C à Pétange
5) Internat psycho-thérapeutique à Pétange
6) Infrastructures communes à Pétange

3. Wéi eng zousätzlech staatlech Gebaier an Terraine sollen elo als éischt mat Solaranlagen equipéiert ginn a bannent wéi vill Méint wäert dat gemaach ginn?

Zousätzlech si vun der Verwaltung fir ëffentlech Bauten fir den Zäitraum vun 2025 bis 2028 Projete fir d'Installatioun vu Fotovoltaikanlagen op 83 Gebaier a vun thermesche Solaranlagen op 4 Gebaier geplangt. Ee geneeën Delai fir dës Aarbechte kann net bestëmmt ginn, well engersäits d'Etüde mussen ofgeschloss ginn a well anerersäits bei der aktueller Situatioun vum Marché net all Ausschreiwung oder Demande d'offre ee Resultat bréngt an d'Delaie vun de Fournisseuren net ëmmer agehal kënne ginn.

<u>Gebaier mat Fotovoltaikanlagen:</u>

1) Ecole européenne Luxembourg I – Primaire/Administration à Luxembourg-Ville
2) Ecole européenne Luxembourg I – Secondaire à Luxembourg-Ville
3) Police Grand-Ducale - Commissariat de proximité à Differdange
4) Lycée Guillaume Kroll – Bâtiment principal à Esch-sur-Alzette
5) Lycée Nic Biever – Bâtiment principal à Dudelange
6) Centre pénitentiaire – Bâtiment G – Police Grand-Ducale à Sanem
7) Administration de la nature et des forêts – Centre d'accueil Ellergronn (Atelier) à Esch-sur-Alzette

8) Administration des ponts et chaussées – service régional - Bureau à Bettembourg
9) Administration des ponts et chaussées – service régional - Atelier à Bettembourg
10) Administration des ponts et chaussées – service régional - Dépôt à Bettembourg
11) Centre écologique et touristique 'Parc Housen' à Hosingen
12) Police Grand-Ducale – unité de la police de la route - Bureau à Hosingen
13) Police Grand-Ducale – unité de la police de la route - Garage à Hosingen
14) Sportlycée à Luxembourg-Ville
15) Lycée Mathias Adam– Bâtiment principal à Lamadelaine
16) Administration des douanes et accises - direction à Luxembourg-Ville
17) Police Grand-Ducale – service de police judiciaire à Luxembourg-Ville
18) Administration des bâtiments publics – Atelier à Bertange
19) Maacher Lycée – Bâtiment principal à Grevenmacher
20) Administration des ponts et chaussées à Walferdange
21) Bâtiment administratif Greenfinch à Luxembourg ville
22) Hall 1A - Police Grand-Ducale à Beringen
23) Hall 1B - Ministère des Affaires étrangères et européennes, de la Défense, de la Coopération et du Commerce extérieur / cour grand-ducale à Beringen
24) Hall 2 - Administration des bâtiments publics / cour grand-ducale à Beringen
25) Hall 3 - Administration des bâtiments publics à Beringen
26) Hall 4 - Administration des bâtiments publics / institut national de recherches archéologiques à Beringen
27) Hall 5 - Institut national de recherches archéologiques à Beringen
28) ONA – Foyer d'accueil pour demandeurs de protection internationale à Hesperange
29) Internat Jos Schmit à Diekirch
30) Administration de la nature et des forêts - Centre d'accueil Burfelt à Insenborn
31) Bâtiment Jean Monnet 2 pour la Commission européenne à Luxembourg-Ville
32) Internat socio-familial à Pétange
33) Logements pour parents en situation de handicap à Pétange
34) Logements pour personnes autistes - Bloc A à Pétange
35) Logements pour personnes autistes - Bloc B à Pétange
36) Logements pour personnes autistes - Bloc C à Pétange
37) Internat psycho-thérapeutique à Pétange
38) Centre thérapeutique et administratif à Pétange
39) Police Grand-Ducale à Wiltz
40) Philharmonie à Luxemburg-Ville (projet d'extension)
41) Pavillon pour la Luga au Parc 3 Eechelen à Luxembourg-Ville
42) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 02 à Diekirch
43) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 03 à Diekirch

44) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 04 à Diekirch
45) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 05 à Diekirch
46) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 06 à Diekirch
47) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 07 à Diekirch
48) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 08 à Diekirch
49) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 09 à Diekirch
50) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 10 à Diekirch
51) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 11 à Diekirch
52) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 12 à Diekirch
53) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 13 à Diekirch
54) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 14 à Diekirch
55) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 15 à Diekirch
56) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 16 à Diekirch
57) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 17 à Diekirch
58) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 18 à Diekirch
59) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 19 à Diekirch
60) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 20 à Diekirch
61) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 21 à Diekirch
62) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 22 à Diekirch
63) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 23 à Diekirch
64) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 24 à Diekirch
65) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 25 à Diekirch
66) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 26 à Diekirch
67) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 27 à Diekirch
68) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 28 à Diekirch
69) Centre militaire Herrenberg – Bâtiment 33 à Diekirch
70) Centre militaire Herrenberg – Commandement à Diekirch
71) Centre militaire Herrenberg – Mess des officiers à Diekirch
72) Centre militaire Herrenberg – Mess des sous-officiers à Diekirch
73) Centre militaire Herrenberg – Hangar voitures
74) Police Grand-Ducale - Direction générale à Findel
75) Administration de la nature et des forêts, locaux administratifs et techniques à Dudelange
76) Structure d’urgence pour réfugiés à Batzendelt (Wiltz)
77) Ecole internationale à Junglinster
78) Domaine thermal – Bâtiment services techniques et station traitement d'eau à Mondorf-les-Bains
79) Domaine thermal – Parc hôtel à Mondorf-les-Bains

80) Domaine thermal – Les sources à Mondorf-les-Bains
81) Lycée des Arts et Métiers – Ateliers à Luxembourg-Ville
82) Lycée Michel Lucius – Internat à Luxembourg-Ville
83) Centre SNJ Hollenfels – Auberge de jeunesse à Hollenfels

Gebaier mat thermeschen Solaranlagen:

1) Domaine thermal – Parc hôtel à Mondorf-les-Bains : Solarthermie
2) Structure d'urgence pour réfugiés Batzendelt/Wiltz
3) Fondation Pro Familia à Dudelange
4) Sport Lycée Luxembourg

Allgemeng ass nach ze soen, datt bei all Neibau, Sanéierung an Daachrenovatioun d'Machbarkeet vun enger Fotovoltaik- oder Solarthermieanlag analyséiert gëtt. Wa méiglech soll keen neien Daach méi ouni Solaranlag gebaut ginn, ausser d'Daachfläch géif fir aner durabel oder sozial Zwecker benotzt ginn (Daachterrass, Urban Gardening, asw.) oder wann eng Installatioun bei enger Renovatioun aus techneschen oder statesche Grënn net méiglech ass.

Zousätzlech zu den uewe genannte Projete gi bestoend Gebaier gepréift, bei deenen et relativ einfach méiglech ass eng Fotovoltaikanlag z'installéieren. Ouni detailléiert Etüden ass et fir de Moment net méiglech ze soe wéi eng Gebaier dat genee wäerte sinn. Verschidden Diech kënne no Analys ewechfale well:

- d'Gebai um nationalen oder kommunalen Plang protegéiert ass oder soss als historesch sensibel agestuuft gëtt an an deem Kontext keng zefriddestellend Léisung realiséierbar ass;
- d'Statik et net erlaabt fir dat zousätzlecht Gewiicht ze installéieren oder well et soss technesch Ursaache ginn, déi eng Fotovoltaikanlag verhënneren;
- keng gëeegent Plaz disponibel ass; zum Beispill bei Diech wou aner technesch Anlage wéi Klima- oder Lëftungsgeräter stinn;
- d'Diech schlecht orientéiert sinn oder well d'Verschattung um Daach ze grouss ass;
- d'Diech anescht benotzt ginn, wéi zum Beispill als Daachterrass;
- well um Gebai e Chantier geplangt ass oder well nach net decidéiert ass, wéi eng Funktioun oder Destinatioun d'Gebai soll kréien.

Zousätzlech Gebaier un deenen d'Eisebunn plangt an wou eng Fotovoltaikanlag bis 2028 a Betrib geholl gëtt sinn: de P+R zu Ëlwen, de BMS (technesch Gebai) zu Waasserbëlleg, de Centre routier sécurisé zu Beetebuerg, dat neit Gebai vum Service Maintenance an der Rue de la déportation zu Lëtzebuerg, de P+R Ettelbréck an dat neit Gebai vum CLIF (Centre Logistique) zu Beetebuerg.

4. Wéi vill Kilowattstonne Stroum ginn aktuell duerch Solaranlagen op staatleche Gebaier an Terraine produzéiert?

Am Moment ginn ongeféier 11'000'000 kWh Stroum pro Joer op de Gebaier vum Patrimoine vun der Verwaltung fir ëffentlech Bauten produzéiert.

Am Moment ginn ongeféier 432'000 kWh Stroum pro Joer op de Gebaier vum Patrimoine vum Fonds du rail produzéiert.

5. Wéi vill Kilowattstonne Stroum sollen 2028 duerch Solaranlagen op staatleche Gebaier an Terraine produzéiert ginn?

2028 solle geschaten 22'000'000 kWh Stroum op de Gebaier an Terraine vum Patrimoine vun der Verwaltung fir ëffentlech Bauten produzéiert ginn.

2028 solle geschaten 3'000'000 kWh Stroum op de Gebaier an Terraine vum Patrimoine vum Fonds du rail produzéiert ginn (ënner der Viraussetzung vun de jeeweilegen Uschlosskapazitéiten un déi ëffentlech Netzer).

Lëtzebuerg, den 16. Januar 2024

D'Ministesch fir Mobilitéit an ëffentlech Aarbechten

(s.) Yuriko Backes