



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Energie et de
l'Aménagement du territoire

REÇU
Par Christine Wirtgen, 16:09, 07/05/2020

Luxembourg, le 07/05/2020

Service central de législation
Monsieur Marc Hansen
Ministre aux Relations avec le Parlement

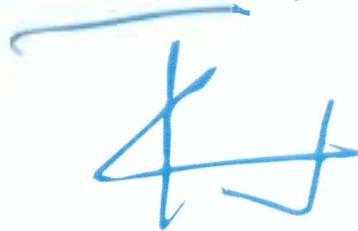
Objet : Question parlementaire n°1997

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous communiquer en annexe la réponse à la question parlementaire n°1997 tout en vous priant de bien vouloir en assurer la transmission à Monsieur le Président de la Chambre des Députés.

Recevez, Monsieur le Ministre, l'expression de mes sentiments distingués.

Le Ministre de l'Energie,



Claude Turmes

**Äntwert vu Minister fir Energie op d'parlementaresch Fro n°1997 vum 11. Mäerz vum Här
Deputéierte Jeff Engelen iwwert d'Hierkonft vum Stroum zu Lëtzebuerg**

Generell muss een dorop hiweisen, datt de Stroum, deen op den öffentleche Borne geliwwert gëtt fir Elektroautoen opzelueden an de Stroum, deen een doheem verbraucht am Haus oder an der Garage fir säin Elektroauto opzelueden, zu 100% vun erneierbaren Energië staamt.

Wat d'Zesummesetzung vum Stroum zu Lëtzebuerg ugeet, kann op déi parlamentaresch Fro n°1358 vum 18. Oktober 2019 verwise ginn. Hei muss nämlech énnerscheet ginn téscht dem Stroum, dee vun den Endclienten zu Lëtzebuerg akaft gëtt, an dem Stroummix, dee phyesch am kontinental-europäesche Stroumnetz fléisst. An da muss een och nach énnerscheeden téscht dem Stroum, dee vun den Haushalter consomméiert gëtt an dem Stroum, deen am industrielle Secteur verbraucht gëtt.

Den Etiquetage vum Stroum, deen iwwert de Règlement grand-ducal vum 21. Juni 2010 reglementéiert ass, a vum Institut Luxembourgeois de Régulation (ILR) iwwerpréift a validéiert gëtt, gëtt esou festgeluecht, dass gekuckt gëtt wéi ee Stroum all eenzelle Fournisseur, deen Endclienten zu Lëtzebuerg beliwwert, selwer akaft huet.

Dobäi gëtt am Detail gekuckt, wéi dése Stroum hiergestallt gouf. D'Origine vum Stroum kann némmer da sécher festgestallt ginn, wann de Stroum zum Beispill direkt bei engem Stroumproduzent akaft gëtt oder wann de Stroum mat Certificate versinn ass, déi genau festleeën, aus wéi enger Anlag dése Stroum kënnnt. Des Certificate ginn och nach "Garantie d'origine" (GO) genannt. Fir all de Stroum, deen e Fournisseur op enger Stroumbourse akeeft an deen net kloer engem Produzent zouzeschreiwen ass, ka keng eendeiteg Origine festgeluecht ginn. Fir dése Reschtstroum wennt den ILR e Mix un, dee "mix résiduel" genannt gëtt.

De nationale Stroummix am Joer 2018, also dee Stroum, den all eenzelle Fournisseur un all d'Endclienten, also souwuel Industrie-, wéi Haushalts-, an Entrepriseclienten, zu Lëtzebuerg verkaaft huet a sou wéi en am ILR sengem Reglement ILR/E19/31 vum 8. Juli 2019 (portant publication de la composition et de l'impact environnemental du mix national pour l'année 2018) gewisen, huet aus 55,5% erneierbarem Stroum, 34,0% fossiller Energie an 10,4% Atomstrom bestanen. De Stroum fir d'Haushalter besteht zu Lëtzebuerg aus 100% erneierbaren Energien, woubäi sech deen aus énnerschiddlechen Hierkonften, wéi z.B. Sonnen-, Wand-, oder Waasserenergie kann zesummesetzen. Zousätzlech ass ze soen, datt duerch d'Offensive am Beräich vun de Wandenergie- a Photovoltaikanlagen zu Lëtzebuerg den Undeel vu Stroum, deen duerch déi national Produktioun vun erneierbaren Energien kann ofgedeckt ginn, konsequent eropgeet. Esou war am Mäerz vun dësem Joer bedéngt duerch dat sonnegr Wieder eng héich national Stroumproduktioun duerch d'Photovoltaikanlagen ze notéieren.

An der Tabell hei drënner gesäßt een den Detail vum nationale Stroummix an de Mix vum Stroum, deen am kontinental-europäesche Stroumnetz phyesch fléisst. Dëse kontinentale Stroummix ass allerdéngs och just eng Berechnung opgrond vun de Produktiounsanlagen déi a Kontinentaleuropa stinn an et ass net mat agerechent, dass och nach e klengen Deel vu Stroum vun anere Länner ausserhalb vu Kontinentaleuropa (z.B. Skandinavien, UK, etc.)

importéiert gëtt. An der 3. Kolonn ass och nach de Produktmix, deen all Haushaltsclient zu Lëtzebuerg kritt, duergestallt.

Et gesäit een an der Tabell, datt den Undeel vun erneierbaren Energien am Strommix zu Lëtzebuerg am Verglach mam EU-Mix héich ass.

Catégorie de source d'énergie	mix national 2018	mix EU 2019	mix produits résidentiels
a) Énergie fossile non renouvelable	34,0%	43,0%	0,0%
houille	4,7%	8,4%	
lignite	5,5%	10,0%	
gaz naturel	8,5%	15,9%	
cogénération à haut rendement	13,8%	0,0%	
autres énergies fossiles (pétrole, autres)	1,5%	8,7%	
b) Énergie nucléaire	10,4%	24,1%	0,0%
c) Sources d'énergie renouvelables	55,5%	32,5%	100,0%
biomasse, biogaz, gaz des stations d'épuration d'eaux usées, gaz de décharge	3,5%	2,3%	
énergie éolienne	6,0%	12,2%	
énergie hydroélectrique (*)	44,3%	12,7%	
énergie solaire	1,7%	4,8%	
autres sources d'énergie renouvelables	0,0%	0,5%	
d) Autres sources d'énergie et sources d'énergie non identifiables	0,1%	0,3%	0,0%

(*) sans pompage