

Här Fernand Etgen  
President vun der Deputéiertechamber  
19, um Krautmaart  
L-1728 Lëtzebuerg

Lëtzebuerg, den 16. Mäerz 2021

Här President,

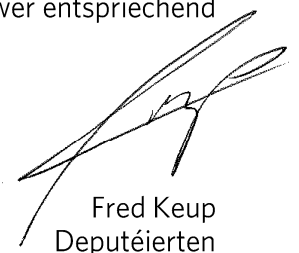
sou wéi d'Chambersreglement et virgesäit, bieden ech lech, dës parlamentaresch Fro un den Här Schoulminister weiderzeleeden.

Elektromobilitéit ass en Thema wat eis zu Lëtzebuerg ëmmer méi beweegt. Dëse politesch forcéierte Paradigmewiessel vum Verbrennungs- op den Elektromotor stellt eis gesamtgesellschaftlech viru grouss Erausforderungen, net zulescht och eis zukünfteg technesch Personal.

Duerfir hunn ech folgend Nofro un den Här Schoulminister:

- 1) A wéi enge Berufsfelder goufen d'Programmer an der Berufsausbildung scho gezillt ëm de Volet Elektromobilitéit erweidert?
- 2) Iwwer wéi eng Méiglechkeete verfügen d'Schüler aus dem Beräich vun der Berufsausbildung bis lo, fir sech am Kader vun hire Stage mat der Elektromobilitéit vertraut ze maachen?
- 3) Wéi wäit verfügen d'Schüler iwwer d'Méiglechkeet, cibléiert Stagen an ëffentlechen Entreprises, zum Beispill der CFL ze suivéieren, wann an hirer Regioun nach keng entspriechend Formatiounen an der Privatwirtschaft kënnen offréiert ginn?
- 4) Iwwer wéi eng Méiglechkeet verfügen d'Enseignanten aus dem Beräich vun der Berufsausbildung, fir sech am Beräich vun der Elektromobilitéit selwer entspriechend weider ze bilden?

Mat déiwem Respekt,



Fred Keup  
Deputéierten

**Äntwert vum Minister fir Educatioun, Kanner a Jugend op d'parlamentaresch Fro Nr. 3870 vum honorabelen Här Deputéierte Fred Keup**

**Ad 1)**

D'Beruffsausbildung adaptéiert sech permanent un d'Besoine vum Aarbechtsmaart. D'Equipes curriculaires sinn zesummegeat aus Enseignanten, Patronat a Salarat. Dëst garantéiert eng passend an aktuell Ausbildung zum Beruffsprofil.

Véier Formatioune ginn et, déi och de Beräich vun der Elektromobilitéit ofdecken: Technicien en mécatronique d'automobile (DT MA), Mécatronicien d'autos et de motos (DAP MA), Mécatronicien de cycles (DAP MV) a Mécanicien de cycles (CCP MV). Den DT MA an den DAP MA ginn am Lycée Technique d'Ettelbruck, Lycée Technique du Centre an am Lycée Bel-Val ugebueden; en DAP MV a CCP MV am Lycée technique du Centre.

An dese véier Formatioune steet och den elektreschen Undriff vu Gefierer um Programm. Wann an den éischte Jore vun dese Formatioune méi d'Grondlage vum Beruff behandelt ginn, sou gëtt d'Elektromobilitéit am zweeten Deel vun de Formatiounen agefouert. Souwuel d'Léierpläng wéi och d'Evaluatiounspläng goufen ugepasst, sou datt an der Schoul an op der Léier- oder Stageplaz, geziilt Kompetenzen an der Elektromobilitéit viséiert ginn, fir datt de Schüler allgemeng Notiounen an deem Beräich kritt. Besonnesch am Beräich vun den Elektroautoe sinn d'Sécherheitsmoosnamen e wichtege Bestanddeel vun der Formatioun.

Am Beräich vun de Landwirtschaftsmaschinne ginn am Lycée Technique Agricole verschidde Formatiounen ugebueden. An deem Beräich ginn et méttlerweil e puer Hiersteller, déi elektresch ugedriwwe Maschinnen um Marché hunn. An hirer Ausbildung zum Mécatronicien de véhicules utilitaires (DAP MU), Mécatronicien de machines et de matériels agricoles et viticoles (DAP MR) an dem Technicien en mécatronique agri-génie civil (DT ML) kréien d'Schüler eng Aféierung zu den elektreschen Undriffstechniken.

**Ad 2)**

An der Beruffsausbildung gëtt téschent vollzäit Ausbildung (formation à plein-temps) an enger Léier (formation concomitante) ënnerscheet. Bei der zweeter Variant sinn d'Schüler zwee bis véier Deeg jee no Formatioun an der Entreprise. Heirënner fällt z. B. d'Ausbildung zum DAP Mécatronicien d'autos et de motos, den DAP Mécatronicien de cycles an den CCP Mécanicien de cycles. Den DT Technicien en mécatronique d'automobile ass eng Vollzäitusbildung. Hei maachen d'Schüler all Joer véier Woche Stagen an engem oder méi Betriber.

D'Schaffen un elektresche Gefierer fuerdert eng ganz grouss Opmierksamkeet; hei gëtt un Héichspannung geschafft. Dofir schaffe nëmme spezialiséiert Betriber un Elektroautoen. De Stagiaire kann nëmme verschidden Aarbechten ënner Opsicht un Elektrogefierer duerchféieren, déi virdu vun engem Fachmann spannungsfräi gemaach goufen.

**Ad 3)**

Fir hire Stage sinn d'Schüler fräi, ee Betrib ze wíelen, bei deem se wíllen hire Stage maachen. D'Schüler kënnen hire Stage souwuel bei enger privater wéi och öffentlecher Entreprise maachen. An de Schoulen ass et den Office des stages, deen dobäi hëlleft.

Eng ganz Rei Schüler aus verschiddene Beräicher gi bei d'CFL fir hire Stage. Am Kontext vun der Elektromobilitéit ass de Moment kee Schüler bei der CFL am Stage.

**Ad 4)**

Den Institut de formation de l'Éducation nationale (IFEN) huet schonn eng Rei Weiterbildunge fir d'Enseignanten am Beräich vun der Elektromobilitéit ugebueden. Am Auto- a Motor-Beräich goufen Enseignanten aus de concernéierte Lycéee fachspezifesch zur Elektromobilitéit Stuf 1, 2 an 3 forméiert. Dës Weiterbildunge gi vun enger däitscher Firma assuréiert, déi dës Formatiounen och bei ville bekannte Garagen an Däitschland ubitt, wou et eng gesetzlech Obligatioun gëtt fir Garagisten, déi un Elektrogefierer schaffen. Dës Weiterbildunge gi weider hei zu Lëtzebuerg ugebueden.

Bei de Mecanicien a Mécatronicien de cycles hunn sech d'Enseignanten iwwer héichwärtteg Formatiounen bei engem groussen Elektromotor-Hersteller weiderbilde gelooss a bilden sech am Kontext vun der Formation continue permanent weider.