REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Regional Energie Cooperative

Leader Lëtzebuerg West

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

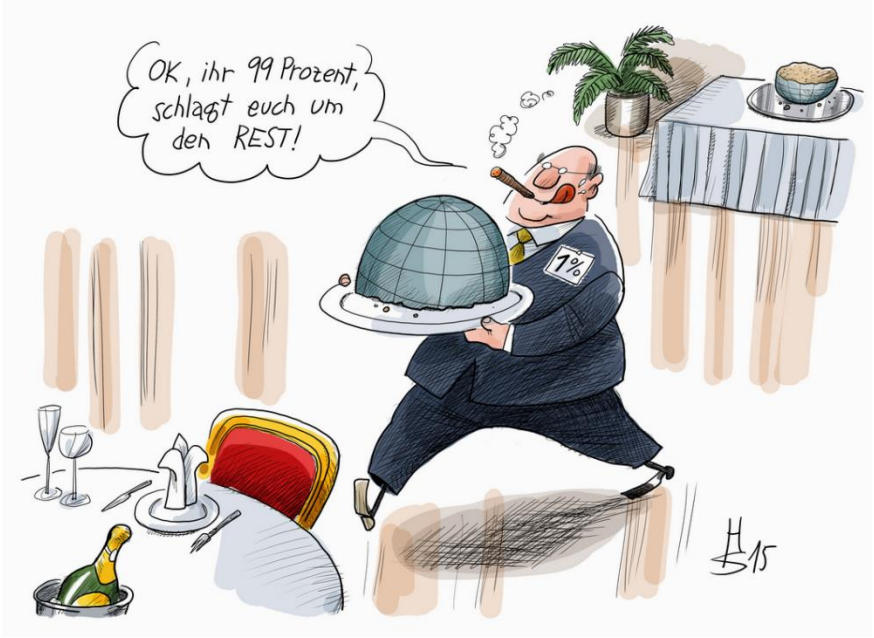
LEADER
Lëtzebuerg West
Wëllkomm

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Firwat eng Kooperativ?

Pourquoi une coopérative?



Gemeinwohl-Ökonomie

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Firwat eng Kooperativ?

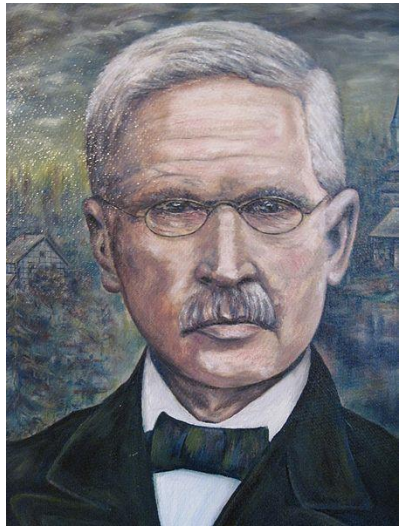
Pourquoi une coopérative?

Das Geld des Dorfes, dem Dorfe”

„Was dem Einzelnen nicht möglich ist, das schaffen viele“

Friedrich Wilhelm Raiffeisen,

Gründer der genossenschaftlichen Bewegung in Deutschland



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Zil vun der Kooperativ

Objet social de la coopérative

La société a pour objet:

- De mettre en œuvre et développer des projets de production d'énergie renouvelable en favorisant la participation des citoyens. La coopérative aura notamment des activités dans la production, l'achat et la vente d'énergie renouvelable ;
- De promouvoir auprès de ses associés et du grand public une utilisation rationnelle et responsable de l'énergie ;
- D'appuyer les associés dans leurs choix énergétiques liés à la mise en œuvre des solutions individuelles de production et de consommation durable d'énergie, dans le sens d'une maîtrise de la consommation, de l'allègement de la facture énergétique et l'amélioration de l'empreinte écologique ;
- Favoriser le débat énergétique pour promouvoir une politique énergétique durable qui puisse déboucher sur une vie sociale plus collective.

Une priorité sera donnée aux projets se trouvant sur le territoire des communes du LAG Lëtzebuerg West. La participation active des citoyens sera réservée prioritairement aux citoyens habitant au moment de la participation dans une des communes où sont réalisés les projets de la coopérative.

La société peut réaliser toutes opérations se rattachant directement ou indirectement à la réalisation de l'objet ainsi défini. Elle peut procéder notamment à toutes opérations industrielles, commerciales, financières, mobilières et immobilières se rapportant directement ou indirectement, en tout ou en partie à son objet ou susceptible d'étendre ou de développer son activité dans le cadre de son objet.

La société peut dans le sens le plus large, exercer toutes activités susceptibles de favoriser la réalisation de son objet social et participer à une telle activité de quelque manière que ce soit. Elle peut recevoir ou emprunter les fonds nécessaires à ses activités, sous réserve des dispositions légales et réglementaires relatives à la protection de l'épargne publique.

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Zil vun der Kooperativ

Objet social de la coopérative

Installatioun vu Produktiounsanlage vun erneierbaren Energien

Mettre en œuvre des projets de production d'énergie renouvelable

- Wandkraaft

- Photovoltaik

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

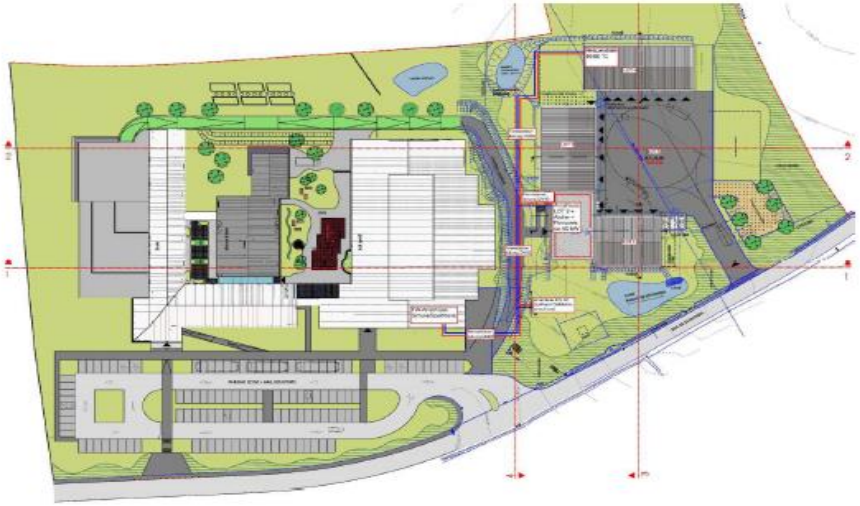
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Zil vun der Kooperativ

Objet social de la coopérative

- Biomasseheizungen



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Zil vun der Kooperativ

Objet social de la coopérative

Promotioun vun engem nohaltegen a bewossten Ëmgang mat Energie

Promotion d’une utilisation rationnelle des énergies

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l’Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

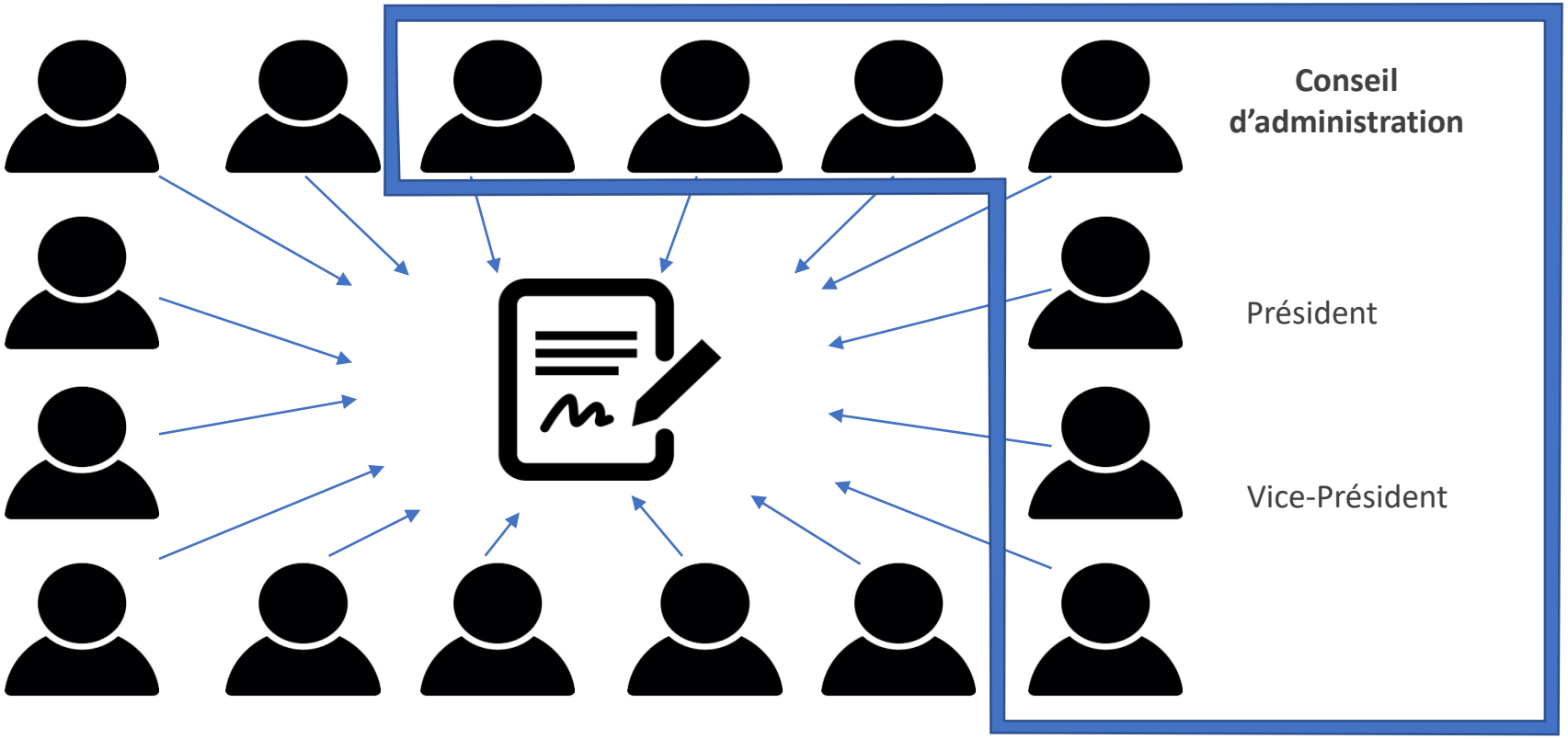
LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Fonctionnement vun enger Kooperativ

Fonctionnement d'une coopérative



LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Fonctionnement vun enger Kooperativ

Fonctionnement d'une coopérative

100 € = 1 part sociale
→ Coopérateur
→ 1 Stëmm an der Assemblée générale
→ 1 Dividende

1000 € = 10 parts sociales
→ Coopérateur
→ 1 Stëmm an der Assemblée générale
→ 10 Dividenden

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Fonctionnement vun enger Kooperativ

Fonctionnement d'une coopérative

Gewënn

Dividenen

Réserve légale

Propose vum Conseil d'aministration (Reinvest,…)

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Eis éischt Projeten

Nos premiers projets

- 1 Phase:
  - Photovoltaik
    - 2019 : 2 Anlagen zu Téinten
      2019 : 2 installation à Tuntange
    - 2020 : Weider Anlagen an de Leader West Gemengen
      2020 : Futures installaitons dans les communes du Leader West

- 2 Phase:
  - Photovoltaik
    Photovoltaïque
  - Wandkraaft
    Eolien
  - …

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

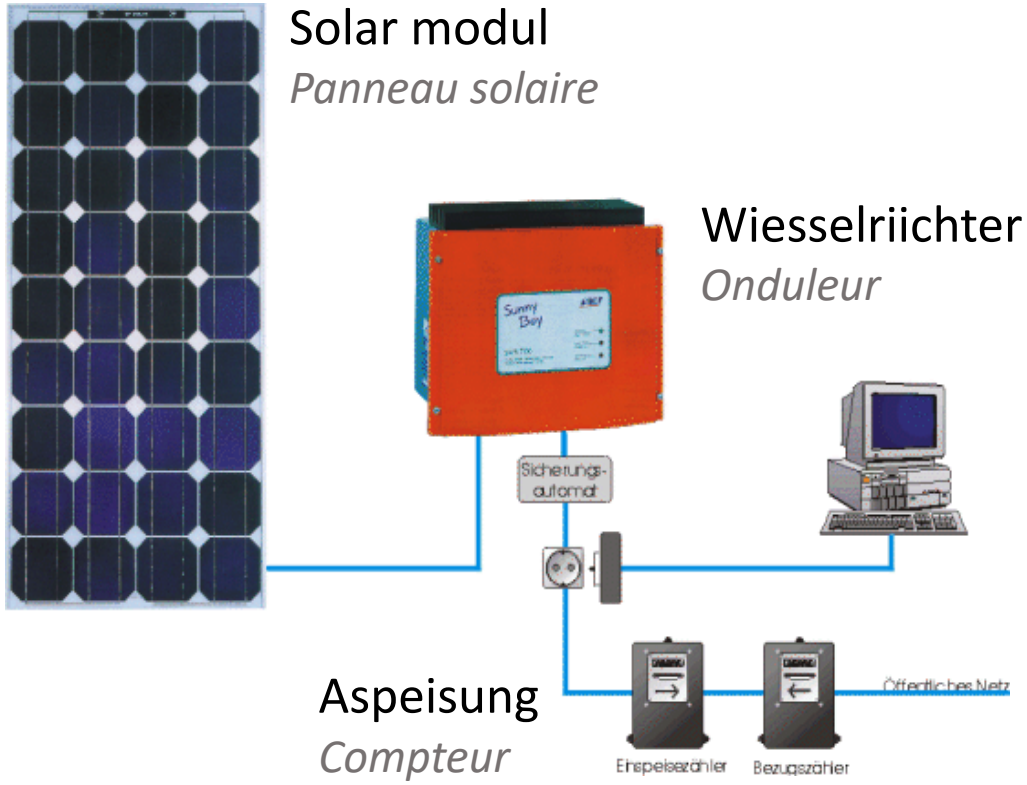
LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Fonctionnement vun enger Photovoltaikanlag

Fonctionnement d'une installation photovoltaïque



LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

D'Anlagen vun der Kooperativ

Les installations de la coopérative

D'Anlage vun 2019

- 29,70 kWp um Gebai vum Service Technique zu Téinten

  29,70 kWp sur la toiture du bâtiment du Service Technique à Tuntange

- 29,70 kWp op dem Pompjeesbau zu Téinten

  29,70 kWp sur la toiture du bâtiment du Corps d'Incendie et de Secours à Tuntange

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

HELPERKNAPP
Eng Gemeng mat Aussiicht

D'Anlagen zu Téinten

Les installations à Tuntange

2 Anlagen mat jeweils
90 Moduler vun 330W

2 installations avec 90 panneaux de 330W

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

HELPERKNAPP
Eng Gemeng mat Aussiicht

D'Anlagen zu Téinten

Les installations à Tuntange

D'Gemeng stellt Daachflächen vun dem **S.T.** an vun **Centre d'Intervention et de Secours** gratis zur Verfügung

La commune met les toitures du **S.T.** et du **Centre d'Intervention et de Secours** à disposition

Orientatioun : Südost
Daachneigung : 30°

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

D'Anlagen zu Téinten

Les installations à Tuntange

HELPERKNAPP
Eng Gemeng mat Aussiicht

PV – S.T. & CISTU

Stroumproduktioun : ***55.250 kWh/ Joer (an)***

Production :

Spezifisch Produktioun : ***930 kWh/kWp pro Joer (an)***

Production spécifique:

Haushaltsequivalent : ***13 Eefamiljenhaiser***

Equivalent consommation:

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Detailer zu den Anlagen

Détails des installations

- Zesummenaarbecht mat Lëtzebuerger Betriber

  En collaboration avec des entreprises luxembourgeoises

- Moduler vu Soluxtec

  Modules Soluxtec

  - Administratioun zu Waasserbëlleg a Produktioun zu Bitburg

    Siège à Wasserbillig et production à Bitburg

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Detailer zu den Anlagen

Détails des installations

- No 4 Joer huet ee Modul prinzipiell méi Energie produzéiert wei fir d'Konstruktioun gebraucht gouf

  Après 4 ans, un module a produit en principe plus d'électricité que celle nécessaire à sa production

- Member vun der Organisatioun « PV-Cycle »

→ bis zu 90% vun de Materialie ginn no der Lafzäit recycelt

Membre de l'organisation « PV-Cycle »

→ jusqu'à 90% des matériaux vont être réutilisés après la durée de vie des modules

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Detailer zu den Anlagen

Détails des installations

Finanzplang vun den 2 Anlagen zu Téinten:

Plan de financement des 2 installations à Tuntange:

Investissement Investissement	70.100 €
Subventiounen Subventions	12.000 €
Gewënn pro Joer Gain annuel	6.550 €
Amortissement Amortissement	9 ans
Gewënn no 15 Joer Gain après les 15 ans	45.600 €
Taux	4,3 %

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Detailer zu den Anlagen

Détails des installations

Finanzplang vun den 2 Anlage vun Téinten:

Plan de financement des 2 installations à Tuntange:

Entsprécht engem Spuerkont vu 4,3% Zënsen iwwer 15 Joer

Correspond à un placement sur livret à 4,3% sur 15 ans

- no 9 Joer huet d'Kooperativ d'Suen erëm

  Retour sur investissement après 9 ans

- no 15 Joer huet Kooperative 45.600 € Gewënn gemaach, dat entsprécht enger Verzënsung vu 4,3%

  Rentrées sur 15 ans 45.600 € ce qui correspond à un placement sur un compte épargne à 4,3%

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Detailer zu den Anlagen

Détails des installations

No 15 Joer:

Après 15 ans:

- d'Anlagen hunn zesummen 829 MWh produzéiert, genuch fir 13 Eefamiljenhaiser wärend 15 Joer mat Stroum ze versuergen

  production d'électricité : 829 MWh (permet d'alimenter 13 ménages pendant 15 ans)

- doduerch sinn 177 Tonnen CO_2 agespuert ginn

  réduction des émissions de CO_2 : 177 tonnes

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Méiglech Anlagen vun der Kooperativ

Les installations potentielles de la coopérative

Méiglech Anlagen vun 2020

- 17,16 kWp op dem Festsall zu Miesdref
  17,16 kWp sur la toiture de la salle des fêtes à Moesdorf

- 23,10 kWp op der Kierch zu Hoen
  23,10 kWp sur la toiture de l'église à Hagen

- 27,72 kWp op dem Jugendhaus zu Hoen
  27,72 kWp sur la toiture de la maison des jeunes à Hagen

Festsall zu Miesdref

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Méiglech Anlagen vun der Kooperativ

Les installations potentielles de la coopérative

Méiglech Anlagen vun 2020

- 99,84 kWp op dem Schoulkomplex zu Garnech
  99,84 kWp sur le complexe scolaire à Garnich

- 499,84 kWp op der Schoul zu Bruch
  499,84 kWp sur la toiture de l'école à Brouch

- 29,76 kWp op der Hal vum Service Technique zu Käerch
  29,76 kWp sur la toiture du hangar du Service Technique à Koerich

Hal zu Käerch

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Méiglech Anlagen vun der Kooperativ

Les installations potentielles de la coopérative

Technesch Detailer

Gemeng	Uertschaft	Gebai	Leeschtung [kW_P]	Järlech Produktioun [kWh/a]	CO_2-Aspuerung [t/a]	Haushaltsequivalent
Miersch	Miesdref	Festsall	17,16	15.700	3,3	3
Stengefort	Hoen	Kierch	23,10	21.500	4,6	5
	Hoen	Jugendhaus	27,72	25.000	5,4	6
Garnech	Garnech	Schoul	98,84	91.300	19,6	22
Helperknapp	Bruch	Schoul	499,84	460.000	98,9	115
Käerch	Käerch	Hal S.T.	29,76	27.800	6,0	6
Insgesamt			**696,42**	**641.300**	**137,8**	**157**

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Méiglech Anlagen vun der Kooperativ

Les installations potentielles de la coopérative

Finanziell Detailer

Investissement Investissement	785.000 €
Subventiounen Subventions	21.000 €
Gewënn pro Joer Gain annuel	80.500 €
Amortissement Amortissement	10 ans
Gewënn no 15 Joer Gain après les 15 ans	400.000 €
Taux	3,2 %

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Oflaf

Déroulement

1. D’Bierger gi Kooperateure vun der Energie Cooperative

   Les citoyens deviennent membres de la coopérative

2. Geplangten Anlage gi gebaut a bedriwwen

   Les installations planifiées vont être installées et exploitées

3. Néi Projete gi gesicht a geplangt

   Recherche et planification de nouveaux projets

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l’Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER Lëtzebuerg West

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

REGIONAL ENERGIE COOPERATIVE
LEADER Lëtzebuerg West

Merci fir är Opmierksamkeet !

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

LEADER
Lëtzebuerg West
Wëllkomm

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete