



# LEADER



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



«Fonds européen agricole pour le développement  
rural : l'Europe investit dans les zones rurales»

---

# Présentation de l'initiative LEADER

---



**LEADER** = „Liaison Entre Actions de Développement de l'Économie Rurale“

- Programme d'aide de l'EU et du Ministère de l'Agriculture
  - Mise à disposition de fonds pour le développement des espaces ruraux
  - Groupement d'institutions publiques & associations  
= Groupe d'Actions Locales (GAL)
  - Conception d'une stratégie de développement sur 7 ans
  - Définir des domaines de développement
-

# LEADER Lëtzebuerg West Stratégie 2014-2020



**Titre Stratégie:**

**Domaine de  
développement  
(multisectoriel):**

**Champs d'action:**

<b>ZESUMMEN AN EISER REGIOUN</b>			
<b>WunnRegioun</b> 	<b>KulturRegioun</b> 	<b>NaturRegioun</b> 	<b>Tourismus Regioun</b> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cohésion sociale et qualité de vie</li> <li>• Intégration/ Inclusion</li> <li>• Participation citoyenne</li> <li>• Communication</li> <li>• Education</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Histoires régionales</li> <li>• Culture (patrimoine)</li> <li>• Education</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agriculture et produits régionaux</li> <li>• Eau</li> <li>• Forêt &amp; nature</li> <li>• Energie</li> <li>• Education environnementale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tourisme</li> <li>• Loisirs</li> <li>• Evénements</li> <li>• Education/ Formation</li> </ul>

**Infos supplémentaires: [www.letzebuergwest.lu](http://www.letzebuergwest.lu)**

# Projet KlimBera

---



## Origine de la coopérative énergétique régionale

- Plateforme régionale – conseils climatiques des 7 communes
- Nombreuses réunions
- Nombreuses idées

Regional Energie Cooperative  
LEADER Lëtzebuerg West

---



# Regional Energie Cooperative LEADER Lëtzebuerg West

---



- 1) Inventaire des bâtiments communaux
- 2) Rapport de l'analyse transmis aux communes
- 3) Choix des bâtiments mis à disposition de la coopérative
- 4) Création du conseil d'administration – 1.10.2019
- 5) 1ère soirée d'informations pour les habitants – 19.11.2019
- 6) Conception site internet

# Conseil d'administration

---



**Président** – Ed Buchette



Andy Gilberts



**Vice-président** – Daniel Frieden



Joske Vosman

**Membres:**



Jean-Marie Moes



Patrick Weyrich



Georges Zeimet



Jhemp Weydert



Fernand Hoffmann



# Regional Energie Cooperative

Leader Lëtzebuerg West



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



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



# 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





# 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





# 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





# Zil vun der Kooperativ

## Objet social de la coopérative

### Installatioun vun Produktiounsanlagen vun ernéierbaren Energien

Mettre en œuvre des projets de production d'énergie renouvelable

- Wandkraft



Feelender Wand

- Photovoltaik



Waldbillig Solar & Wahl Solar



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

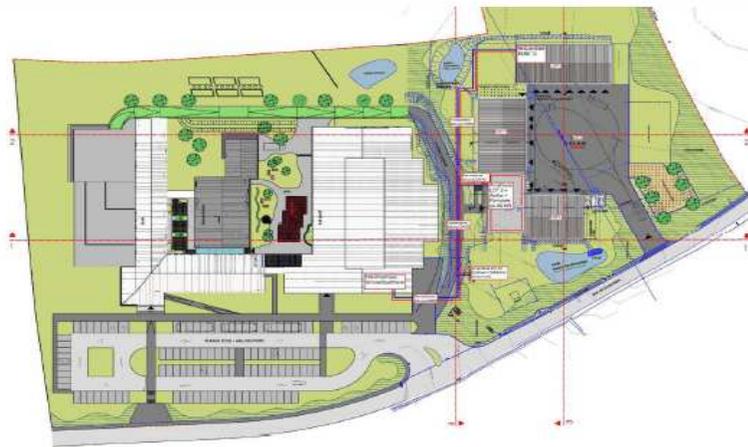




# Zil vun der Kooperativ

## Objet social de la coopérative

- Biomasseheizungen



Biomasseanlag Useldange



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





# 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



EBL



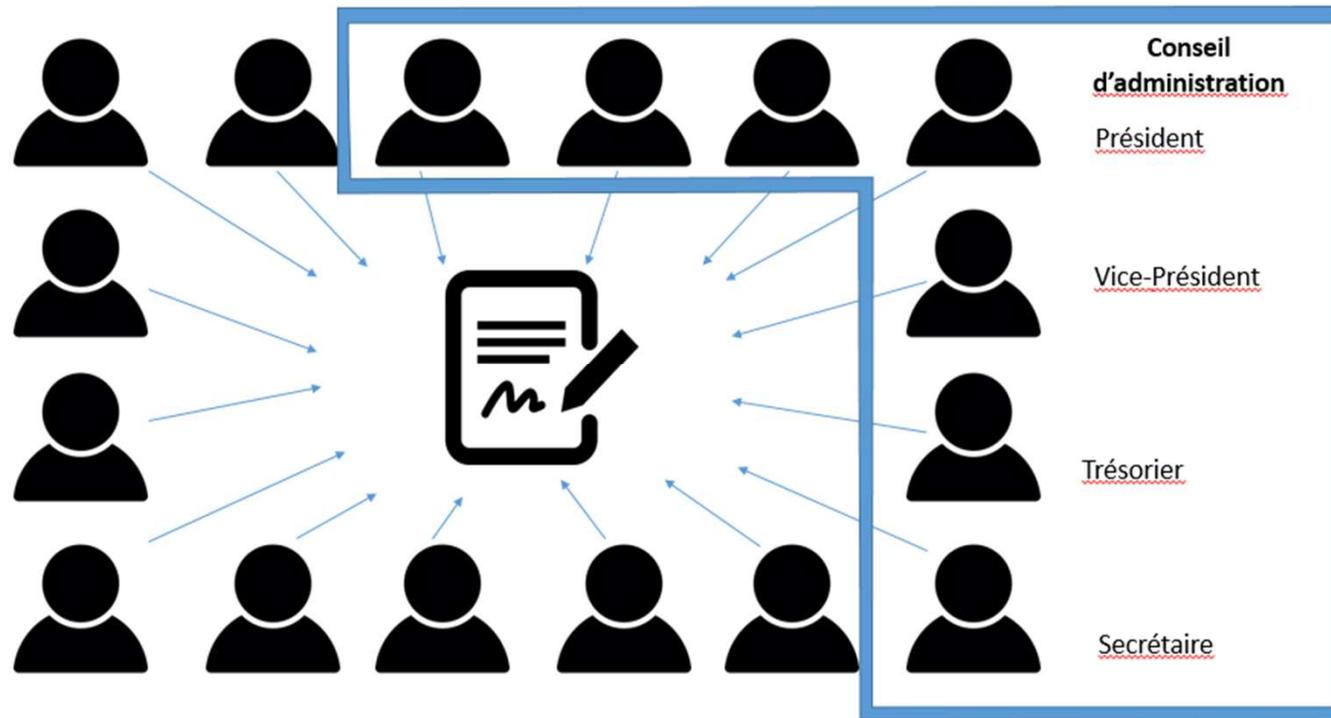
LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural





# 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





# 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



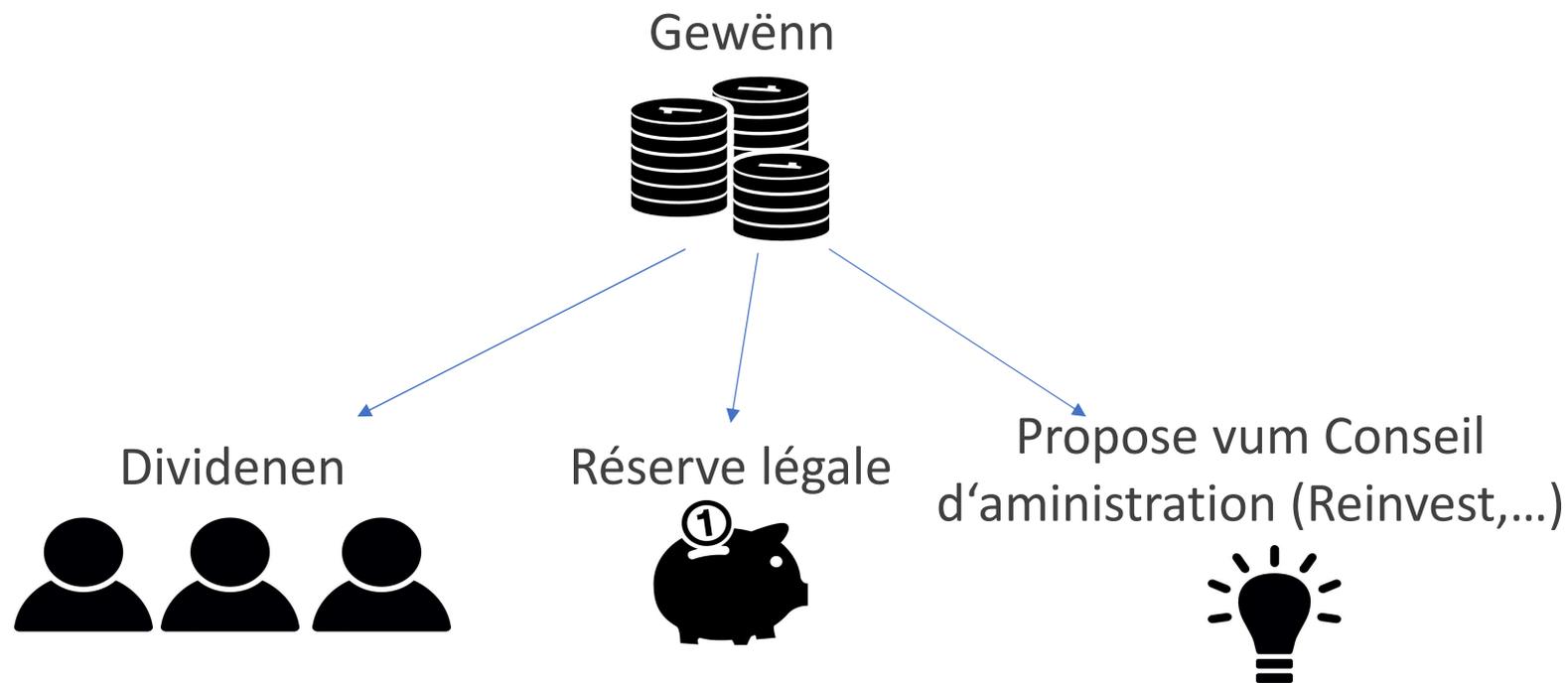
LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural





# Fonctionnement vun enger Kooperativ

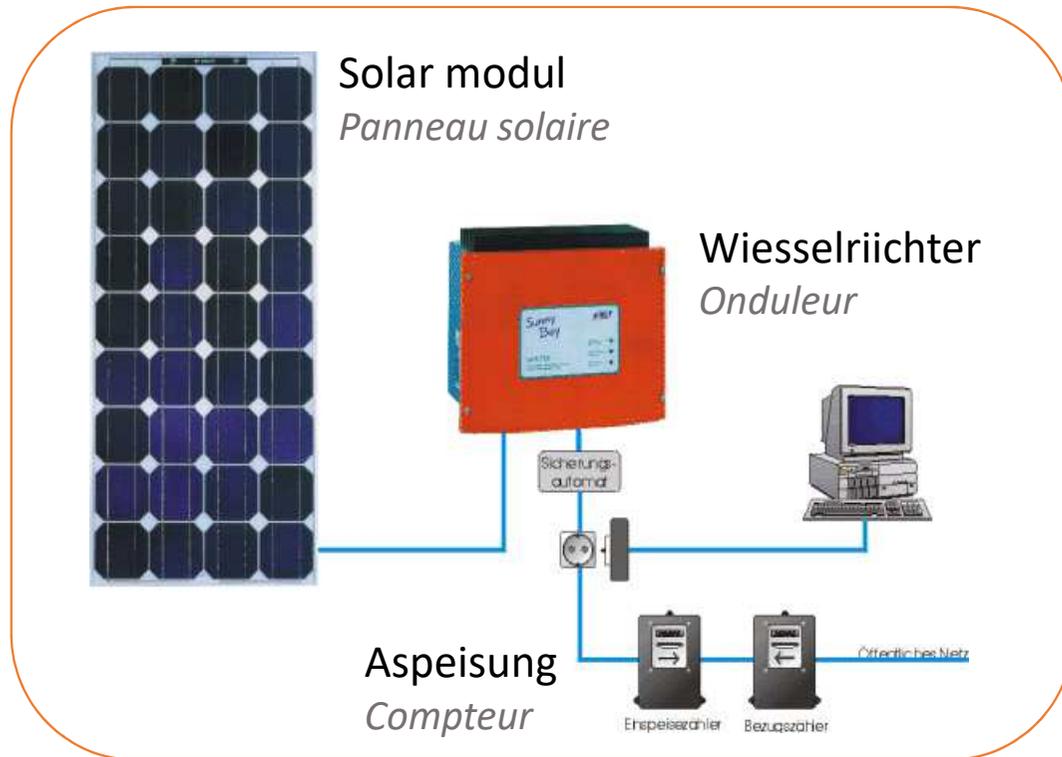
## Fonctionnement d'une coopérative





# 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





# D'Anlagen vun der Kooperativ

## Les installations de la coopérative

### D'Anlagen vun 2019

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

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

- 29,70 kWp op dem Pompjeesbau zu Tënten

*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





# 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





# D'Anlagen zu Téinten

## Les installations à Tuntange



**Service Technique &  
Centre d'Incendie et de  
Secours de Tuntange**

**Orientatioun : Südost  
Daachneigung : 30°**



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





# D'Anlagen zu Téinten

## Les installations à Tuntange



**PV – S.T. & CISTU**

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

*Production :*

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

*Production spécifique:*



# Detailer zu den Anlagen

## Détails des installations

- Zesummenaarbecht mat Lëtzebuerger Betriber

*En collaboration avec des entreprises luxembourgeoises*

- Moduler vun Soluxtec

*Modules de Soluxtec*

- Administration zu Waasserbëlleg an Produktion 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





# Detailer zu den Anlagen

## Détails des installations

- No 4 Joer huet ee Modul prinzipielle méi Energie produzéiert wei fir d'Konstruktoun 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 den Materialien 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





# 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





# Detailer zu den Anlagen

## Détails des installations

### Finanzplang vun den 2 Anlagen vun Téinten:

#### Plan de financement des 2 installations à Tuntange:

- no 9 Joer huet d'Kooperativ d'Suen erëm  
Retour sur investissement après 9 ans

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

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

**Entsprécht engem  
Spuerkont vun 4,3%  
Zënse iwwer 15 Joer**

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



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





# Detailer zu den Anlagen

## Détails des installations

No 15 Joer:

Après 15 ans:

- d'Anlagen hunn zesammen 829 MWh produzéiert  
production d'électricité : 829 MWh
- doduerch sinn 177 Tonnen CO<sub>2</sub> agespuert ginn  
réduction des émissions de CO<sub>2</sub> : 177 tonnes



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





# Méiglech Anlagen vun der Kooperativ

## Les installations potentielles de la coopérative

### D'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





# Méiglech Anlagen vun der Kooperativ

## Les installations potentielles de la coopérative

### D'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



Haal zu Käerch



# Méiglech Anlagen vun der Kooperativ

## Les installations potentielles de la coopérative

### Technesch Detailler

Gemeng	Uertschaft	Gebai	Leeschtung [kW <sub>p</sub> ]	Jäerlech Produktioun [kWh/a]	CO <sub>2</sub> -Aspuerung [t/a]
Miersch	Miesdref	Festsall	17,16	15.700	3,3
Stengefort	Hoer	Kierch	23,10	21.500	4,6
	Hoer	Jugendhaus	27,72	25.000	5,4
Garnech	Garnech	Schoul	98,84	91.300	19,6
Helperknapp	Bruch	Schoul	499,84	460.000	98,9
Käerch	Käerch	Hal S.T.	29,76	27.800	6,0
<b>Insgesamt</b>			<b>696,42</b>	<b>641.300</b>	<b>137,8</b>



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





# Méiglech Anlagen vun der Kooperativ

## Les installations potentielles de la coopérative

### Finanzielle Detailler

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





# Oflaf

## Déroulement

### 1. D'Anlagendeeler gi verkaaft

*Vente des parts*

### 2. D'Besëtzer ginn Koopérateuren vun der Energie Cooperative

*Les propriétaires deviennent membres de la coopérative*

### 3. D'Anlag gëtt gebaut

*Montage de l'installation*

### 4. D'Anlag gëtt bedriwwen

*Exploitation de l'installation*



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

