

**EXTRAIT DU REGISTRE AUX DELIBERATIONS**  
**du Conseil Communal de Lintgen**  
**Séance publique du 22 mai 2024**

*Date de l'annonce publique de la séance: 16/05/2024*

*Date de la convocation des conseillers: 16/05/2024*

Présents: M. PINTO Louis, bourgmestre  
MM. HERR Jeff et TOISUL Jeannot, échevins  
Mmes BISENIUS Anne Holm, HAAG Christiane  
et WAGNER Nathalie, conseillères  
MM. CONSBRUCK Jos, DECKER Guy,  
MARGUE Charles et ROBERT Patrick, conseillers  
M. WEYLAND Yves, secrétaire communal  
Absent excusé : M. SCHMALEN Joël, conseiller

*Point de l'ordre  
du jour : 11*

**Objet : Approbation du concept énergétique dans le cadre du Pacte Climat 2.0**

**Le conseil communal,**

Vu la circulaire ministérielle n°3984 du 6 avril 2021 concernant le pacte climat entre les communes et l'Etat ;

Revu la délibération du conseil communal du 12 mai 2021 portant autorisation au collège des bourgmestre et échevins de la commune de Lintgen à signer le pacte climat 2.0. ;

Vu la signature de mai 2021 du Pacte Climat 2.0 pour la période 2021 à 2030 en vue de continuer et de fortifier l'engagement des autorités locales, déjà amorcé par le Pacte Climat 1.0 tout en contribuant aux efforts nationaux de lutte contre le changement climatique et la mise en œuvre du Plan national intégré en matière d'énergie et de climat ;

Vu le concept énergétique élaboré dans le cadre du Pacte Climat 2.0 ;

Considérant que la commune veut servir d'exemple pour ses citoyens dans le cadre de protection du climat et de développement durable ;

Considérant qu'à l'avenir, la commune de Lintgen continuera à s'engager en faveur d'un développement durable qui doit donner aux générations futures la plus grande liberté possible pour organiser elles-mêmes leur cadre de vie ;

Vu la loi communale modifiée du 13 décembre 1988 ;

Après avoir dûment délibéré conformément à la loi, procédant par vote à main levée

**décide à l'unanimité des voix**

d'approuver le concept énergétique de la commune de Lintgen dans le cadre du Pacte Climat 2.0. dénommé « Energiekonzept ».

Ainsi décidé, suivent les signatures.

Le conseil communal,  
Pour expédition conforme,  
Le Bourgmestre, Le Secrétaire,





LUXEMBOURG

VU ET APPROUVÉ  
Lintgen le 22 MAI 2024  
Le Conseil Communal

Pacte **Climat** | EUROPEAN ENERGY AWARD  
Ma commune s'engage pour le climat

Energiekonzept



Lu et approuvé par CBE

Lintgen, den 24/04/2024

*Handwritten signatures in blue ink, including names like 'Dankens', 'Anne', 'Robert', and 'Wagner H.'.*

Status, janvier 2023

Unterschriften Stempel





LUXEMBOURG

## Energiekonzept



Dipl.-Ing. / MBA Bernhard Jäckel  
Conseiller de Pact Climat accrédité par Klima-Agence

Lintgen, janvier 2023



## Allgemeines

### Rolle der Gemeinde

Die Gemeinde übernimmt seit Jahren eine Vorreiterrolle in der Energie und Klimaschutzpolitik, unter anderem durch ihre Mitgliedschaft im Klimabündnis. Im Rahmen des Klimapaktes wurde der Klimaschutzarbeit eine neue Struktur gegeben, welche in diesem Energiekonzept Berücksichtigung finden soll.

Durch die Einführung verschiedener Tools und Arbeitshilfen kann die Erhebung der Daten genauer und regelmäßiger erfolgen. Die territoriale Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz wird mit Hilfe des Ecospeed-region-Tools erstellt.

### Stakeholder und Akteure

Die wichtigsten Stakeholder sind die Bürger und Betriebe als Energienutzer. Für die Bereitstellung und Verteilung von Energie wird mit Luxenergie im Bereich Wärmenetz, Soler im Bereich Windkraft und ENCEVO-Gruppe im Bereich Gas- und Stromversorgung und -verteilung kooperiert.

Bürger und Betriebe gewinnen im Bereich der Stromproduktion insbesondere durch Photovoltaik zunehmend an Bedeutung.

### Leitbild

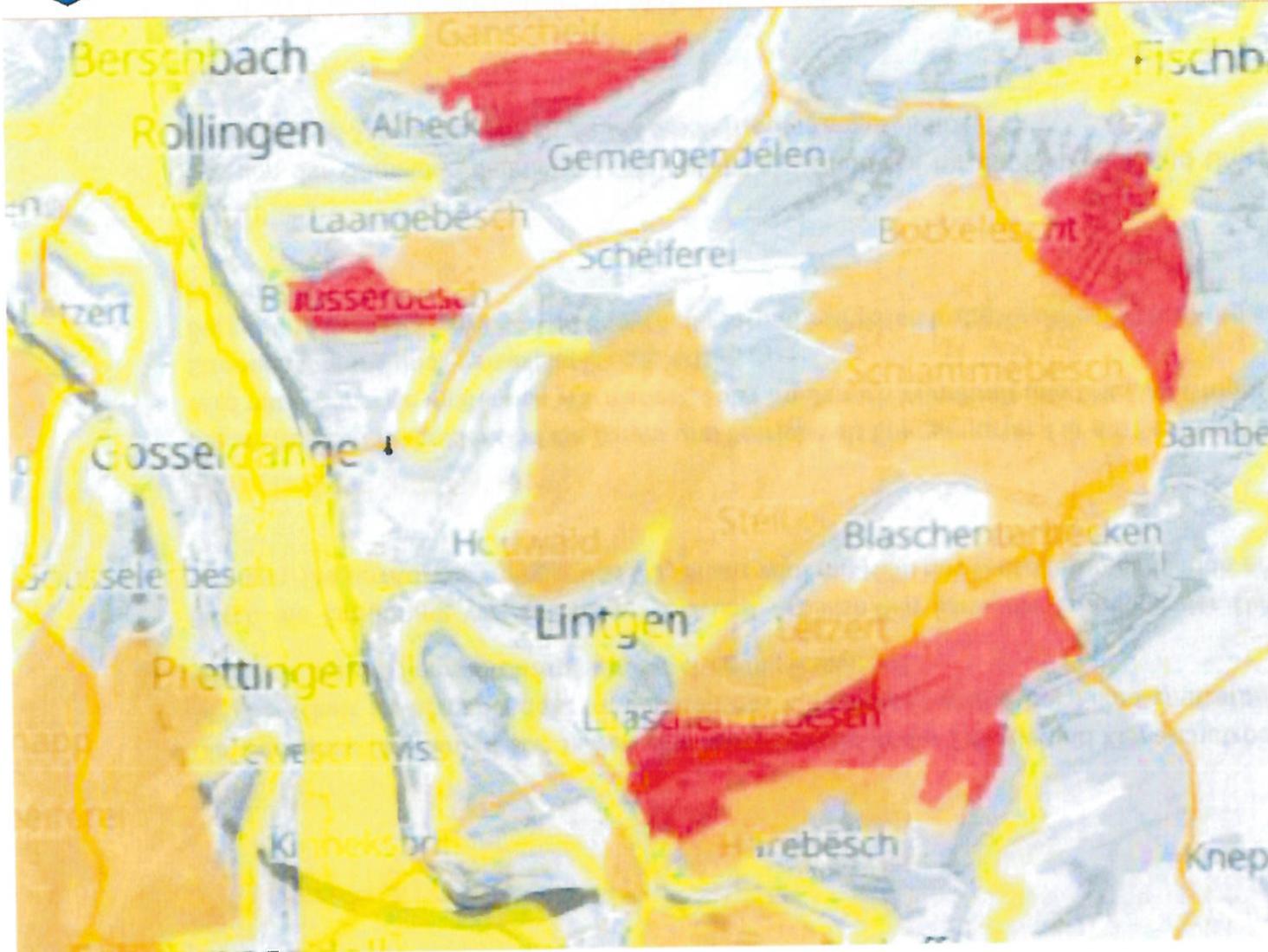
Das von der Gemeinde definierte Leitbild dient als Grundlage für die Erstellung und Umsetzung der Energieplanung. Die Zielwerte und Szenarien werden als Teil des Konzeptes angesehen.

### Maßnahmen

Die in der Energieplanung definierten Maßnahmen werden, soweit noch nicht umgesetzt, vom Klimateam evaluiert und ins Aktivitätenprogramm aufgenommen, budgetiert und Verantwortliche für die Umsetzung benannt. Das Aktivitätenprogramm dient als Basis für die konkrete Umsetzung der Klimaschutz- und Energiepolitik.



# POTENTIAL GEOTHERMIE



## Geothermie bis 15 m Tiefe (Erdkollektoren, Körbe)

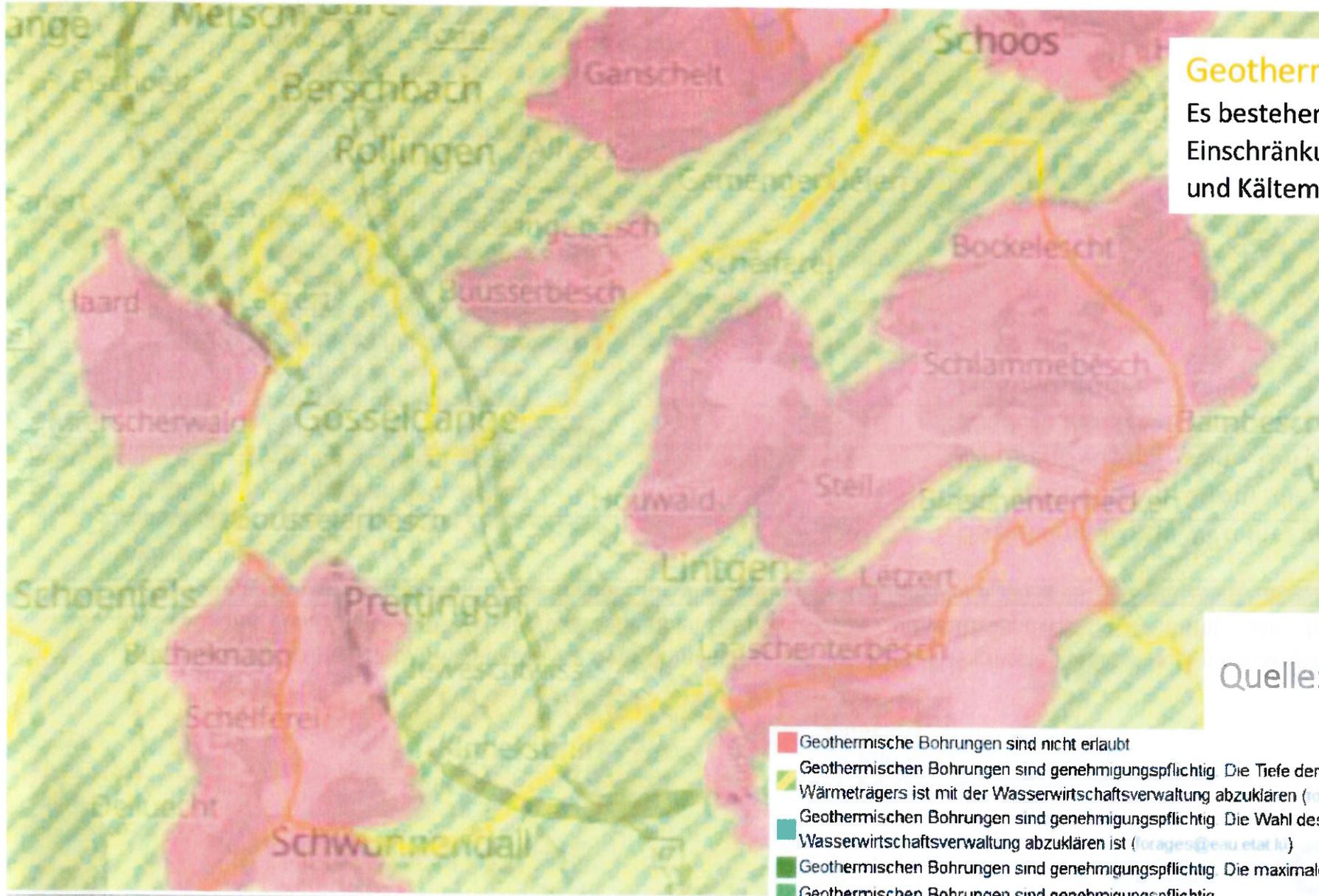
Es bestehen innerhalb der  
Siedlungsgebiete kaum  
Einschränkungen.

- Geothermische Installationen (<15 m) sind nicht erlaubt
- Geothermische Installationen (<15 m) sind genehmigungspflichtig und mit einer möglichen Tiefenbeschränkung genehmigungsfähig
- Geothermische Installationen (<15 m) sind genehmigungspflichtig

Quelle: [geoportail](http://geoportail)



# POTENTIAL GEOTHERMIE



## Geothermie Bohrungen

Es bestehen flächendeckende Einschränkungen, was Bohrtiefe und Kältemittel betrifft.

Quelle: [geoportail](https://geoportail.luxembourg.gov.lu/)

- Geothermische Bohrungen sind nicht erlaubt
- Geothermischen Bohrungen sind genehmigungspflichtig. Die Tiefe der Erdbohrung und die Wahl des Wärmeträgers ist mit der Wasserwirtschaftsverwaltung abzuklären ([forages@eau.etat.lu](mailto:forages@eau.etat.lu))
- Geothermischen Bohrungen sind genehmigungspflichtig. Die Wahl des Wärmeträgers mit der Wasserwirtschaftsverwaltung abzuklären ist ([forages@eau.etat.lu](mailto:forages@eau.etat.lu))
- Geothermischen Bohrungen sind genehmigungspflichtig. Die maximale Bohrtiefe ist auf 120 m beschränkt
- Geothermischen Bohrungen sind genehmigungspflichtig



## aktuelle Nutzung, Potential und Ziel

Aktuell sind 21 geförderte Wärmepumpen auf dem Gemeindegebiet installiert. Das grösste Potential liegt nach aktuellem Wissensstand bei den Luft-Wasser Wärmepumpen. Durch neue umweltfreundliche Kältemittel, die hohe Wassertemperaturen ermöglichen, ist die Technik für die meisten Bestandsgebäude geeignet und mit relativ geringem Aufwand installierbar.

| Année dépôt | Type d'installation  | Count |
|-------------|--|-------|
| 2009        | Pompe à chaleur air/eau  | 1     |
| 2009        | Pompe à chaleur géothermique   | 2     |
| 2010        | Pompe à chaleur géothermique   | 1     |
| 2011        | Pompe à chaleur air/eau  | 2     |
| 2012        | Pompe à chaleur air/eau  | 1     |
| 2012        | Pompe à chaleur géothermique   | 1     |
| 2013        | Pompe à chaleur air/eau  | 2     |
| 2014        | Pompe à chaleur air/eau  | 2     |
| 2014        | Pompe à chaleur géothermique   | 1     |
| 2015        | Pompe à chaleur air/eau  | 2     |
| 2015        | Pompe à chaleur géothermique   | 2     |
| 2016        | Pompe à chaleur air/eau  | 2     |
| 2016        | Pompe à chaleur géothermique   | 3     |
| 2017        | Pompe à chaleur air/eau  | 1     |
|             | Pompe à chaleur combinée à un accumulateur de chaleur latente et un collecteur solaire thermique | 1     |
| 2019        | collecteur solaire thermique   | 1     |
| 2020        | Pompe à chaleur air/eau  | 1     |
| 2020        | Pompe à chaleur air/eau (NZEB)   | 1     |
| 2020        | Pompe à chaleur géothermique eau glycolée/eau  | 1     |

Umgebungswärme wird im Zuge der Umstellung auf erneuerbaren Strom die Hauptenergie zur Wärmeerzeugung sein. Um CO<sub>2</sub> Neutralität in 2050 zu erreichen sind etwa 30 Gebäude pro Jahr umzurüsten.

Quelle: PrimHouse-Statistik



## Umweltwärme, Massnahmen

| Titel     | Beschreibung                         | Zuständigkeit                             | Status         | Budget                 |
|-----------|--------------------------------------|---|----------------|------------------------|
| Infoabend | Thema Wärmepumpen ca. 200 Teilnehmer | Klimaberater, Spezialberater, Klimaagence | umgesetzt 2023 | 500,-                  |
| Förderung | Wärmepumpen                          | Klimateam, Schöffenrat                    | umgesetzt      | Sammelbudget Förderung |
|           |                                      |   |                |                        |
|           |                                      |   |                |                        |
|           |                                      |   |                |                        |
|           |                                      |   |                |                        |
|           |                                      |   |                |                        |
|           |                                      |   |                |                        |
|           |                                      |   |                |                        |



## aktuelle Nutzung, Potential und Ziel

| Pos | Potentialabschätzung               | Holverkauf 2021 | Holzverkauf 2022 | Vergleich 2013 |
|-----|------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 1   | Festmeter                          | 439             | 520              | 292            |
| 2   | Heizwert rm Buche                  | 1640            | 1640             | 1640           |
| 3   | Energiepotential Holz in kWh       | 719960          | 852800           | 478880         |
| 4   | Verbrauch pro Haushalt kWh/a       | 30000           | 30000            | 30000          |
| 5   | Äquivalente Haushalte              | 24              | 28               | 16             |
| 6   | Subventionierte Heizungen          |                 | 9                | 3              |
| 7   | Anzahl Haushalte für EE Ermittlung |                 | 19               | 13             |

Die Gemeinde hat ihr eigenes Atelier auf eine Pelletsheizung umgerüstet. Ausserden wurde das Wärmenetz, an dem fast alle Gemeindegebäude angeschlossen sind, auf Pellets umgerüstet. Da zukünftig eher Wärmepumpen promoviert werden sollen, sind keine zusätzlichen Massnahmen geplant. In Einzelfällen z.B. für Waldbesitzer macht die Holznutzung Sinn, weshalb eine kommunale Förderung für Biomassekessel eingeführt wurde.

| Dossier    | Année d | Commune |
|------------|---------|---------|
| R.G.-D. du | 2002    | LINTGEN |
| R.G.-D. du | 2009    | LINTGEN |
| R.G.-D. du | 2010    | LINTGEN |
| R.G.-D. du | 2007    | LINTGEN |
| R.G.-D. du | 2008    | LINTGEN |
| R.G.-D. du | 2009    | LINTGEN |
| R.G.-D. du | 2016    | LINTGEN |
| R.G.-D. du | 2016    | LINTGEN |
| R.G.-D. du | 2014    | LINTGEN |

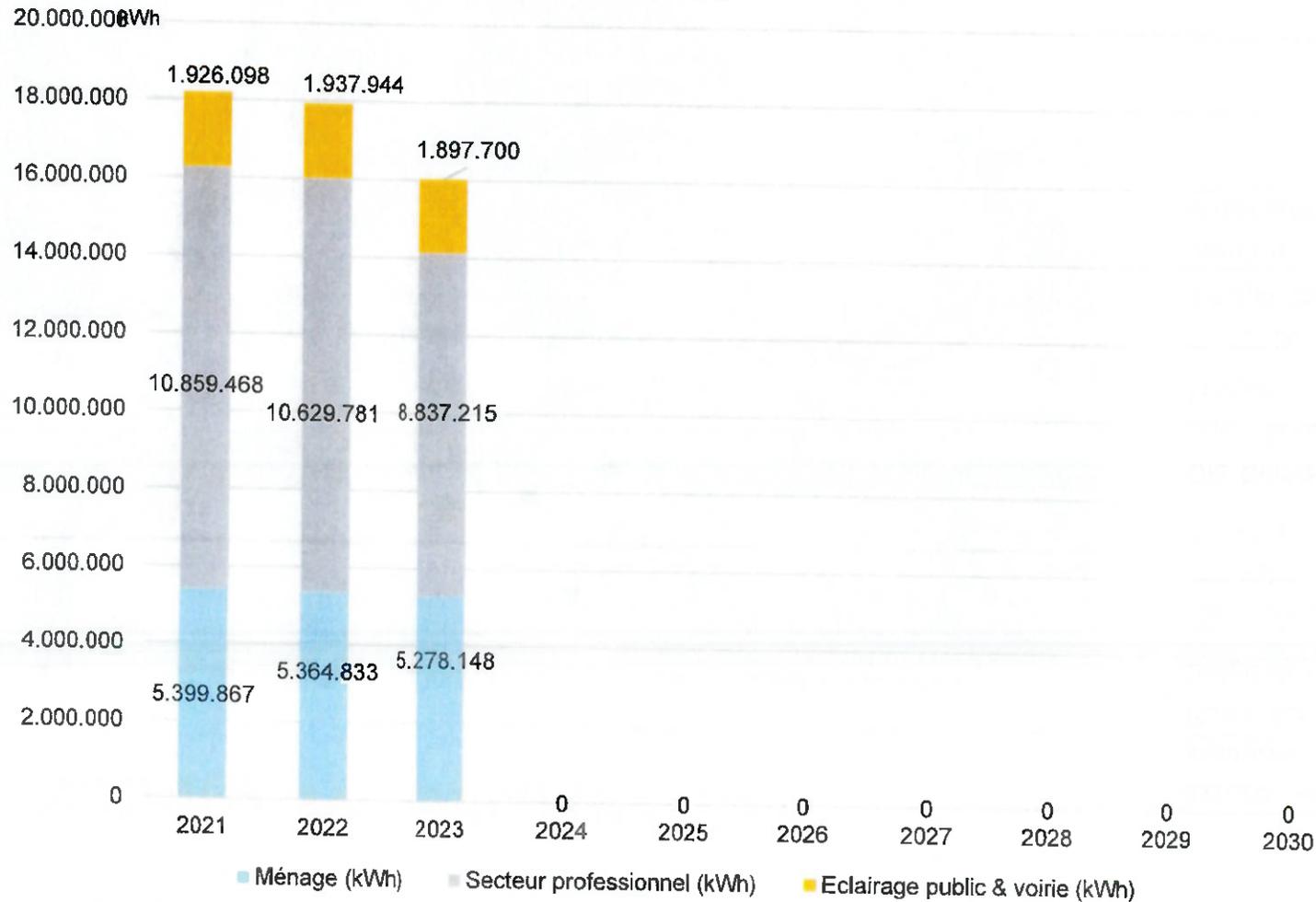
| Type d'installation         | Paramètre technique         | Valeur | Unité |
|-----------------------------|-----------------------------|--------|-------|
| Chaudière à bois            | Puissance de l'installation | 30     | kW    |
| Chaudière à gazéification d | Puissance de l'installation | 20     | kW    |
| Chaudière à gazéification d | Puissance de l'installation | 54     | kW    |
| Chauffage central à granulé | Puissance de l'installation | 14,9   | kW    |
| Chauffage central à granulé | Puissance de l'installation | 14,9   | kW    |
| Chauffage central à granulé | Puissance de l'installation | 30     | kW    |
| Chauffage central à granulé | Puissance de l'installation | 12     | kW    |
| Chauffage central à granulé | Puissance de l'installation | 20     | kW    |
| Chauffage central à plaque  | Puissance de l'installation | 32     | kW    |

**Summe 228**

Quelle Primehouse



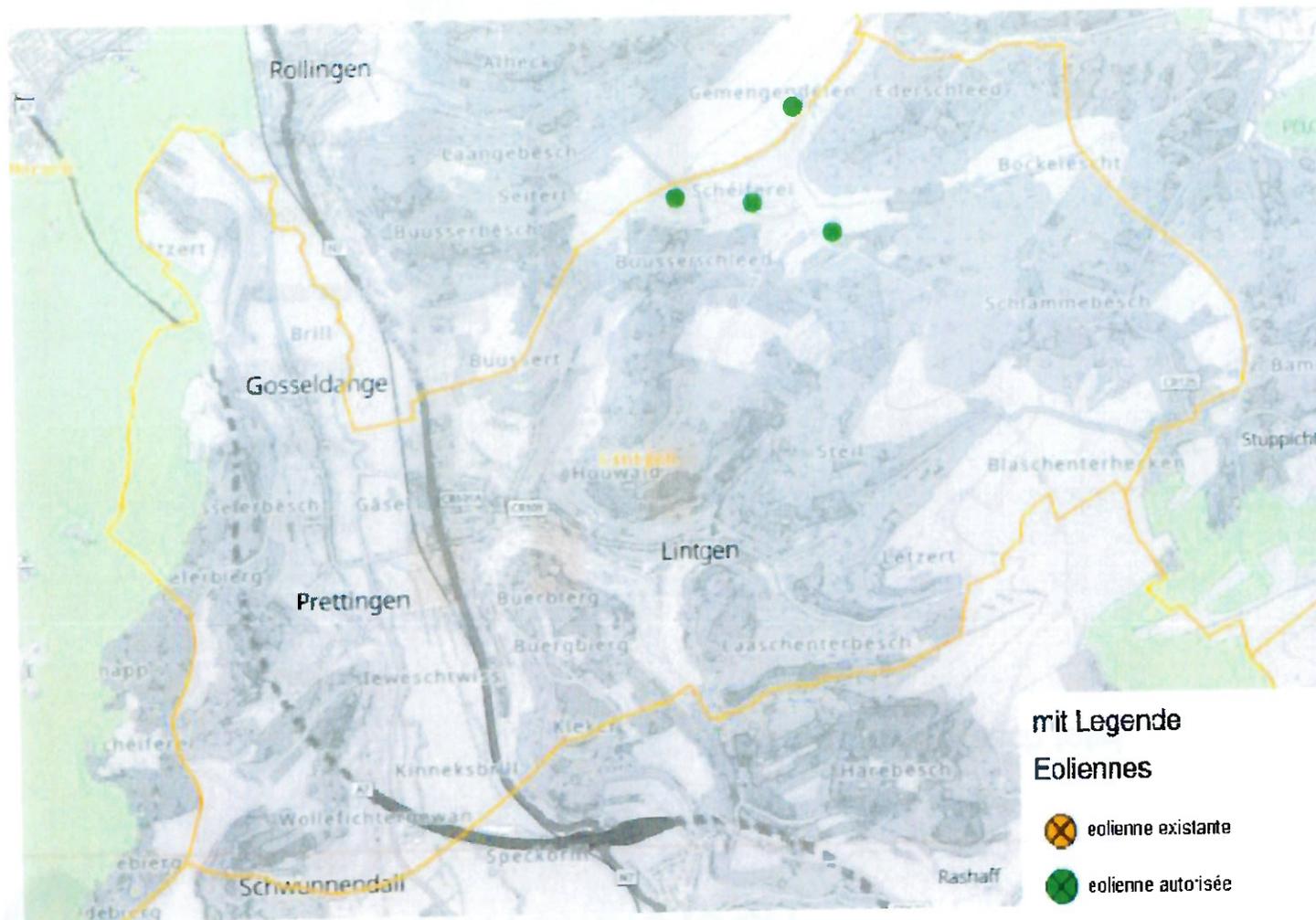
## 1.2.1 Stromverbrauch total (in kWh)





# KARTOGRAPHIE: WINDENERGIE

## aktuelle Nutzung, Potential und Ziel



Aktuell wird noch kein Windstrom produziert. Es bestehen aber konkrete Pläne für drei Windkraftanlagen auf Lintgener Gemeindegebiet.

Eine Gesellschaft unter Beteiligung von Soler, Elektris und den Gemeinden wurde gegründet.

Die Gemeinde unterstützt das Projekt und bringt es im Rahmen Ihrer Möglichkeiten voran.

Es kann mit einer Produktion von 24.000.000 kWh pro Jahr gerechnet werden, wodurch die Gemeinde stromautark wird.

mit Legende

Eoliennes

 eolienne existante

 eolienne autorisée

Quelle: [geoportail](#)

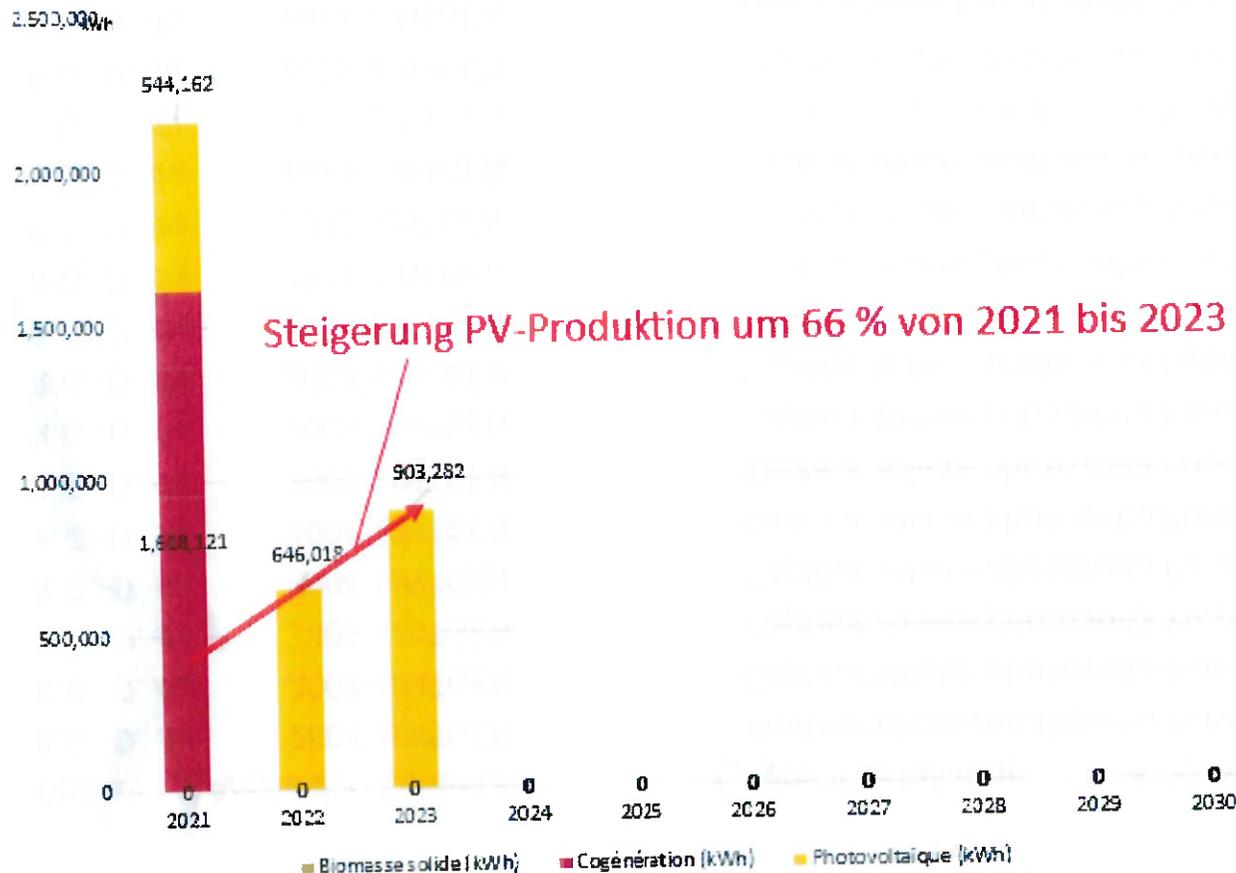


# BESTAND: PV-ANLAGEN

| Dossier      | Année d | Commune | Type d'installation        | Paramètre technique  | Valeur     | Unité   |
|--------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|------------|---------|
| R.G.-D. du   | 2004    | LINTGEN | Capteur photovoltaïque co  | Puissance électrique | 12,12      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2002    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 11,47      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2003    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 61         | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2004    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 76,84      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2004    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 3,15       | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2005    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 38,43      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2005    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 3,04       | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2008    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 7,02       | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2010    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 39,06      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2011    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 17,34      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2012    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 17,93      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2013    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 4          | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2014    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 3,6        | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2015    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 47,02      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2017    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 17,92      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2018    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 13,32      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2018    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 5,4        | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2019    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 20,55      | kWcrête |
| R.G.-D. du   | 2020    | LINTGEN | Capteur solaire photovolta | Puissance électrique | 30,72      | kWcrête |
| <b>Summe</b> |         |         |                            |                      | <b>430</b> |         |



## aktuelle Produktion, Potential und Ziel



Die Produktion konnte in den letzten Jahren deutlich gesteigert werden, unter anderem durch neu installierte Anlagen auf Schule, Kirche und Sporthalle.

Da Solarthermie zukünftig eine untergeordnete Rolle spielen wird, können die verbleibenden Dachflächen für die Stromproduktion veranschlagt werden.

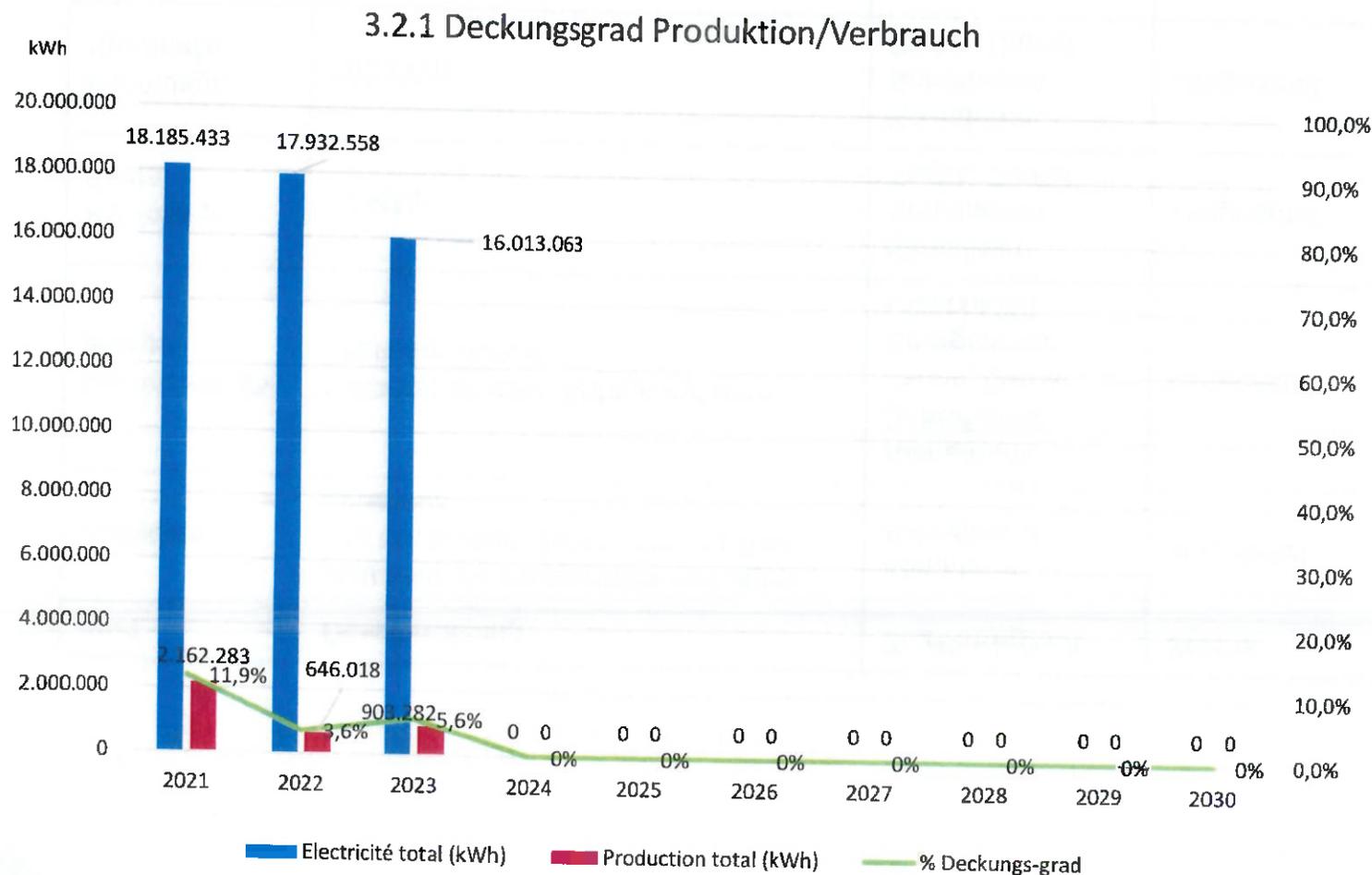
Das Gesamtpotential für Dachanlagen beträgt ca. 5.600 kWp und 5.300.000 kWh/a.

Es besteht wegen der guten Fördersituation ein grosses Interesse bei den Bürgern, wobei die Wartezeiten (Auftrag bis Installation) etwa 1,5 Jahre beträgt, was die Bürger teilweise abschreckt.



## aktuelle Produktion

Hinweis: in 2021 war noch die mit Erdgas betriebene Cogeneration in Betrieb.



Quelle: Creos/SIGINOVA



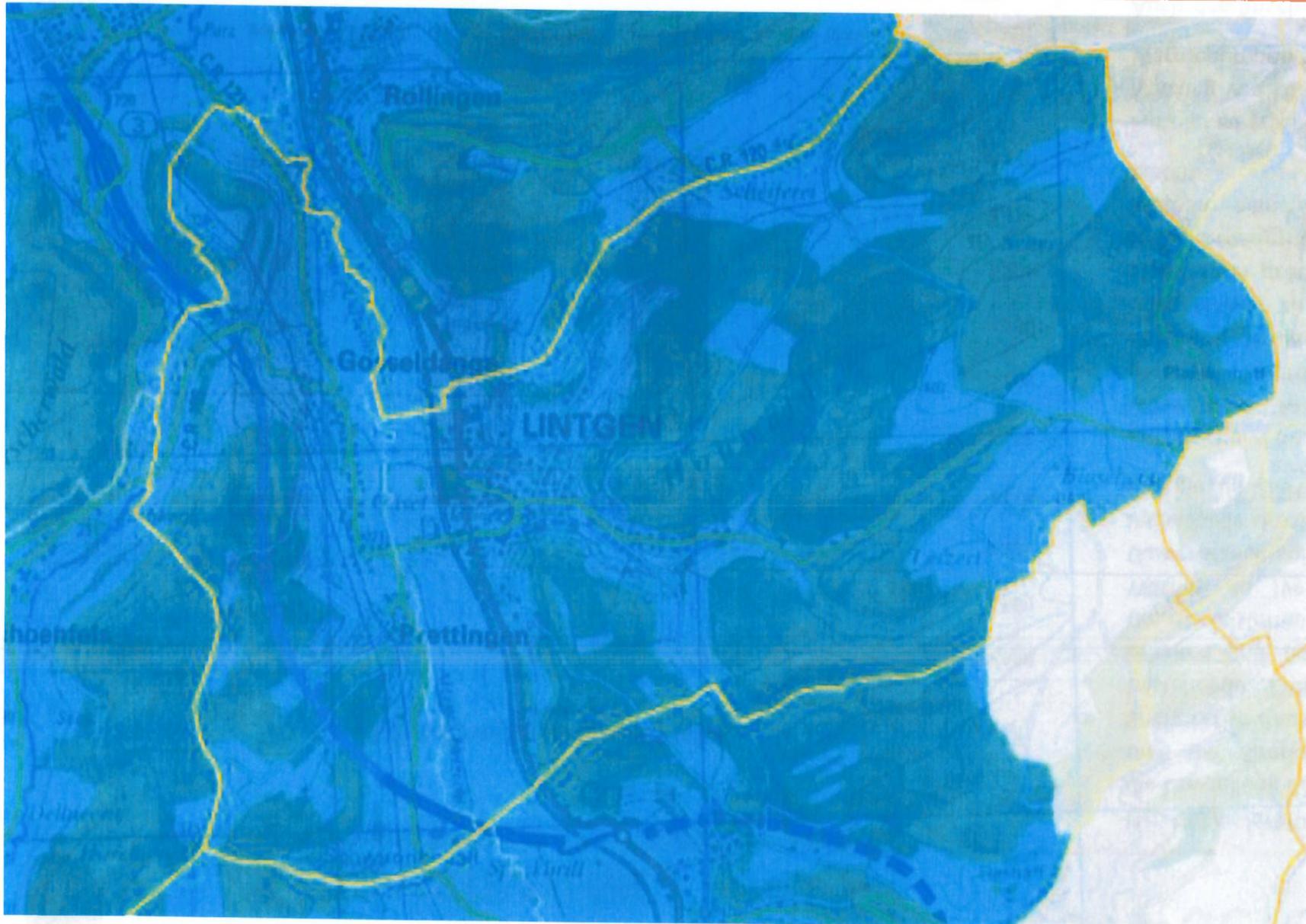
## Photovoltaik, Massnahmen

| Titel                | Beschreibung   | Zuständigkeit  | Status    | Budget   |
|----------------------|--|--|-----------|--|
| Subsiden             | Nationale Subsidenpolitik verfolgen und bei Bedarf Gemeindesubsiden einführen. | Klimateam,<br>Schöffenrat  | umgesetzt | Teil des Fördermittelbudgets 16.000 bis 20.000 |
| Gemeinschaftsanlagen | Installation einer Anlage auf dem Dach der Schule.                             | Klimateam,<br>Schöffenrat<br>Techn. Dienst<br>Energiekoop<br>Ulzechtdall | Umgesetzt | budgetneutral                                  |
| PV-Anlage Kirche     | 30 kWp   | Klimateam,<br>Schöffenrat<br>Techn. Dienst                               | Umgesetzt | Ca. 50.000                                     |
| PV-Anlage Sporthalle | 200 kWp  | Klimateam,<br>Schöffenrat<br>Techn. Dienst                               | Umgesetzt | Ca. 400.000                                    |
|                      |  |  |           |  |
|                      |  |  |           |  |
|                      |  |  |           |  |
|                      |  |  |           |  |
|                      |  |  |           |  |
|                      |  |  |           |  |



# KARTOGRAPHIE

## ERDGASVERFÜGBARKEIT



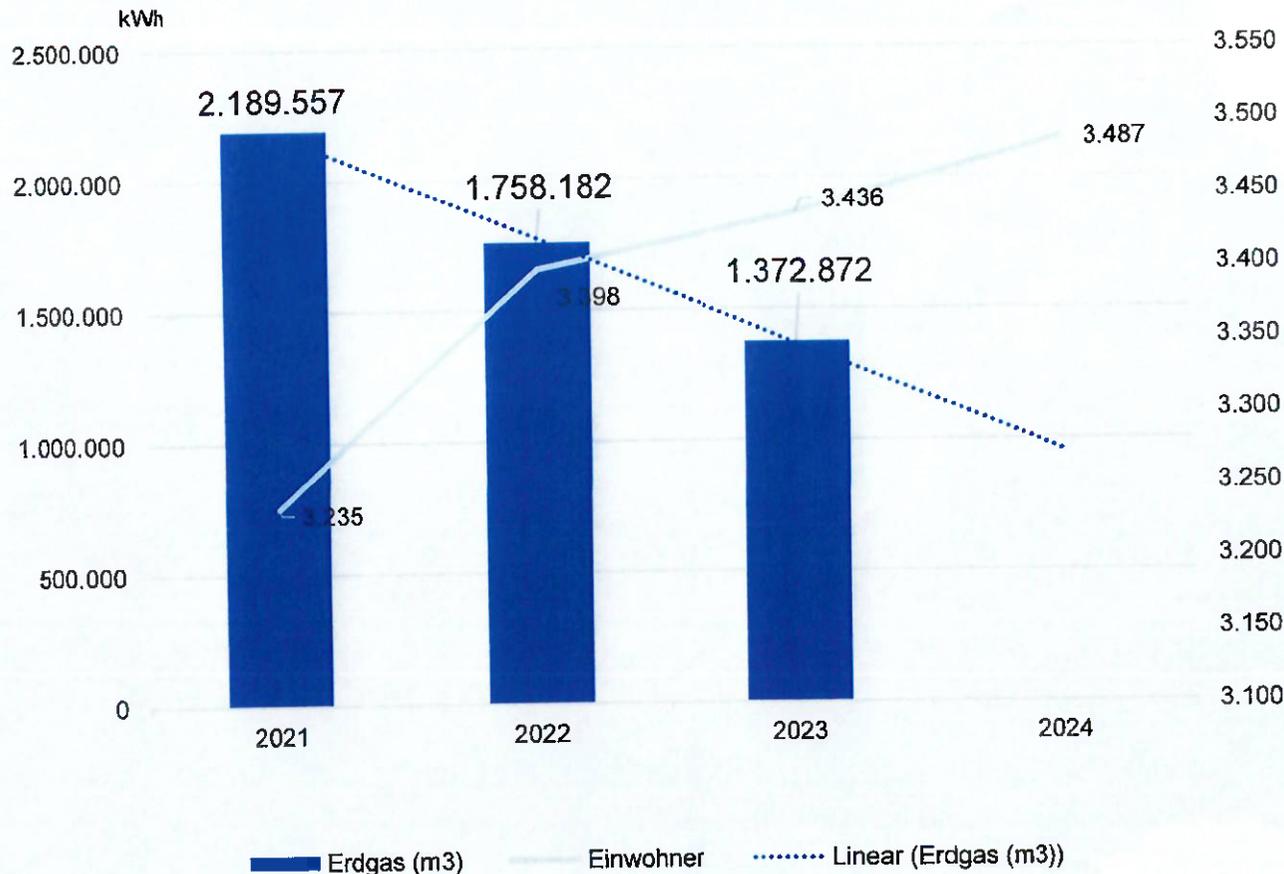
- Gestionnaire de réseau
- Creos
  - Ville de Dudelange
  - SUDenergie

Quelle: [geoportail](#)



# ERDGASSTRATEGIE

## 1.2.1 Erdgasverbrauch total (in m3)



Quelle: Creos/SIGINOVA

Der Erdgasverbrauch konnte zuletzt durch die Umstellung der Heizzentrale auf Pellets und die Sparkampagne aufgrund der Energiekrise deutlich gesenkt werden. Das bestehende Erdgasnetz muss zunächst erhalten und unterhalten werden. Dies, um die bestehende Gebäudesubstanz mit Wärme zu versorgen. Der absolute Gasverbrauch soll durch Sanierungen, und individuelle Umstellungen auf erneuerbare Energie reduziert werden.

Entsprechend der technischen Entwicklung sollen auch Möglichkeiten in Betracht gezogen werden die bestehende Erdgasinfrastruktur für erneuerbare Energieträger zu nutzen. Nach aktuellem Stand kann grüner Wasserstoff oder mit Hilfe erneuerbaren Stroms erzeugtes Methan eine Alternative zum Erdgas bieten.

Für neu zu erschließende Gebiete wird die Nutzung von Umweltwärme mit Hilfe von Wärmepumpen favorisiert.

Auch der Anschluss weiterer Gebäude an das Wärmenetz soll gefördert werden.



## Erdgas, Massnahmen

| Titel        | Beschreibung  | Zuständigkeit                              | Status          | Budget                      |
|--------------|---|--|-----------------|-----------------------------|
| Substitution | Technische Entwicklung beobachten.                                  | Klimaberater                               | läuft           |                             |
| Substitution | Beteiligung an (Pilot-)Projekten                                    | Klimateam,<br>Schöffenrat<br>Techn. Dienst | Idee            | Entscheidung<br>Schöffenrat |
| Effizienz    | Energieberatung Klima-Agence  | Klimaagence                                | läuft           | Entscheidung<br>Schöffenrat |
| Ersatz       | Beratung zu Solarthermie und Photovoltaikanlagen zur Wärmeerzeugung | Klimaagence                                | läuft           | Entscheidung<br>Schöffenrat |
| Förderung    | Solarthermie, Biomassekessel, Wärmepumpe, Anschluss an Wärmenetz    | Klimateam,<br>Schöffenrat                  | Läuft seit 2022 | Sammelbudget<br>Förderung   |
|              |   |  |                 |                             |
|              |   |  |                 |                             |
|              |   |  |                 |                             |
|              |   |  |                 |                             |



## Lüftungsanlagen, Effizienter Neubau

| Dossier    | Année d | Commune | Type d'installation | Paramètre technique         | Valeur | Unité          | Count |
|------------|---------|---------|---------------------|-----------------------------|--------|----------------|-------|
| R.G.-D. du | 2012    | LINTGEN | Maison passive      | Surface des pièces habitabl | 362,3  | m <sup>2</sup> | 2     |
| R.G.-D. du | 2013    | LINTGEN | Maison passive      | Surface des pièces habitabl | 218,7  | m <sup>2</sup> | 1     |
| R.G.-D. du | 2014    | LINTGEN | Maison passive      | Surface des pièces habitabl | 179,4  | m <sup>2</sup> | 1     |
| R.G.-D. du | 2015    | LINTGEN | Maison passive      | Surface des pièces habitabl | 338,3  | m <sup>2</sup> | 1     |
| R.G.-D. du | 2016    | LINTGEN | Maison passive      | Surface des pièces habitabl | 469,5  | m <sup>2</sup> | 2     |
| R.G.-D. du | 2017    | LINTGEN | Maison passive      | Surface des pièces habitabl | 561,7  | m <sup>2</sup> | 2     |
| R.G.-D. du | 2020    | LINTGEN | Maison passive      | Surface des pièces habitabl | 315,2  | m <sup>2</sup> | 1     |

| Dossier      | Année d | Commune | Type d'installation        | Paramètre technique      | Valeur | Count     |
|--------------|---------|---------|----------------------------|--------------------------|--------|-----------|
| R.G.-D. du   | 2016    | LINTGEN | Raccordement à un réseau   | Puissance du raccordemen |        | 60        |
| R.G.-D. du   | 2005    | LINTGEN | Ventilation contrôlée avec | Nombre d'installations   |        | 1         |
| R.G.-D. du   | 2008    | LINTGEN | Ventilation contrôlée avec | Nombre d'installations   |        | 1         |
| R.G.-D. du   | 2012    | LINTGEN | Ventilation contrôlée avec | Nombre d'installations   |        | 1         |
| R.G.-D. du   | 2016    | LINTGEN | Ventilation contrôlée avec | Nombre d'installations   |        | 1         |
| <b>Summe</b> |         |         |                            |                          |        | <b>64</b> |



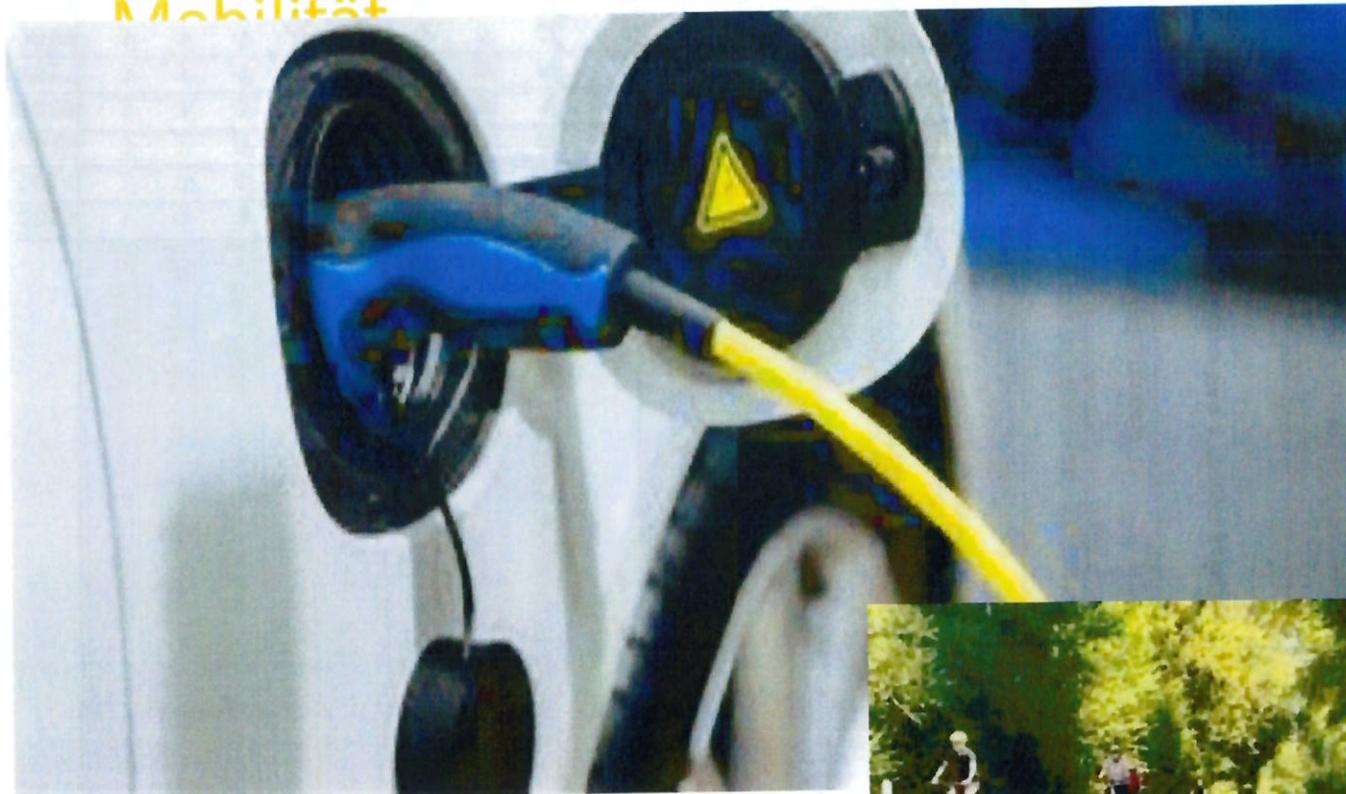
## Sanierungen

|      | Surface façade isolée à l'extérieur | Mur extérieur (isolé du côté extérieur) | Surface façade isolée à l'intérieur | Mur extérieur (isolé du côté intérieur) | Surface mur isolé | Mur contre sol | Mur contre zone non chauffée | Mur contre sol ou zone non chauffé |  | Isolation Mur | Surface dalle grenier isolée | Dalle supérieure contre zone non chauffée | Toiture plate | Dalle supérieure / toiture | Dalle inférieure | Fenêtres et portes-fenêtres | Ventilation/Échangeur géothermique | Solaire thermique | Chauffage à bois / Pompe à chaleur | Capteur photovoltaïque collectif | Capteur solaire photovoltaïque | Photovoltaïque | Summe Dämmung | Summe Anlagentechnik | Anzahl Gebäude | Sanierungsquote : 1.2.1 soll 3% |
|------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------|--|---------------|------------------------------|---|---------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|----------------------|----------------|---------------------------------|
| 2013 | 1                                   | 0                                       | 0                                   | 0                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 1             | 2                            | 0   | 0             | 2                          | 0                | 2                           | 3                                  | 4                 | 2                                  | 0                                | 1                              | 1              | 5             | 10                   | 727            | 0.48%                           |
| 2014 | 1                                   | 0                                       | 0                                   | 0                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 1             | 1                            | 0   | 0             | 2                          | 0                | 1                           | 2                                  | 7                 | 4                                  | 0                                | 1                              | 1              | 4             | 14                   | 736            | 0.54%                           |
| 2015 | 0                                   | 1                                       | 0                                   | 0                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 1             | 0                            | 0   | 0             | 0                          | 0                | 0                           | 0                                  | 1                 | 4                                  | 0                                | 3                              | 3              | 1             | 8                    | 744            | 0.33%                           |
| 2016 | 1                                   | 0                                       | 0                                   | 0                                       | 1                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 2             | 0                            | 0   | 0             | 1                          | 1                | 2                           | 1                                  | 8                 | 7                                  | 0                                | 0                              | 0              | 6             | 16                   | 747            | 0.69%                           |
| 2017 | 0                                   | 3                                       | 0                                   | 0                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 3             | 0                            | 0   | 0             | 2                          | 0                | 1                           | 0                                  | 4                 | 1                                  | 0                                | 2                              | 2              | 6             | 7                    | 771            | 0.22%                           |
| 2018 | 0                                   | 0                                       | 0                                   | 0                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 0             | 0                            | 3   | 0             | 4                          | 0                | 0                           | 0                                  | 0                 | 0                                  | 0                                | 2                              | 2              | 4             | 2                    | 808            | 0.09%                           |
| 2019 | 0                                   | 0                                       | 0                                   | 0                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 0             | 0                            | 0   | 0             | 0                          | 0                | 0                           | 0                                  | 1                 | 1                                  | 0                                | 3                              | 3              | 0             | 5                    | 826            | 0.10%                           |
| 2020 | 0                                   | 0                                       | 0                                   | 0                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 0             | 0                            | 0   | 0             | 0                          | 0                | 1                           | 0                                  | 3                 | 3                                  | 0                                | 3                              | 3              | 1             | 9                    | 838            | 0.25%                           |
| 2021 | 0                                   | 1                                       | 0                                   | 0                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 1             | 0                            | 0   | 0             | 1                          | 0                | 0                           | 0                                  | 4                 | 0                                  | 0                                | 3                              | 3              | 2             | 7                    | 860            | 0.09%                           |
| 2022 | 0                                   | 1                                       | 0                                   | 1                                       | 0                 | 0              | 0                            | 0                                  |  | 2             | 0                            | 0   | 0             | 2                          | 0                | 1                           | 0                                  | 0                 | 0                                  | 0                                | 0                              | 0              | 5             | 0                    | 903            | 0.07%                           |

Quelle Primehouse



## Mobilität



Bildquelle: Vogelsanbenning.de, Meco

Aufgrund seiner strategisch günstigen Lage und guter Anbindungen für öffentlichen Verkehr, bestehen gute Voraussetzungen für die Bürger auf ökologische Verkehrsmittel umzusteigen.

Für den verbleibenden motorisierten Individualverkehr kann durch Umstellung auf Elektromobilität eine Energieeinsparung von etwa 60% erreicht werden.

Der kommunale Fuhrpark soll sukzessiv auf eFahrzeuge umgestellt werden (Ziel 49 % bis 2030). Die Fahrzeuge sollen nach Möglichkeit mit eigenerzeugtem Strom aus PV-Anlagen versorgt werden.



## Ziel und Massnahmen

Um Klimaneutralität in 2050 zu erreichen, ist auf nationaler Ebene eine Sanierungsquote von 3% im Gebäudebestand festgelegt, welche auch als Ziel für die Gemeinde verfolgt wird. Lokal liegt die Sanierungsquote in den letzten Jahren noch unter 1%. Ebenso sind Effizienzsteigerungen bei der Mobilität anzustreben.

| Titel   | Beschreibung  | Zuständigkeit                | Status                                 | Budget                    |
|---|---|------------------------------|--|---------------------------|
| Förderung   | Energieberatung<br>Dämmung<br>Fenstertausch<br>Lüftungsanlage<br>Effizienter Neubau<br>Luftdichtheitstest<br>Ladestation für E-Autos<br>(Elektro-)Fahrräder<br>Effiziente Haushaltsgeräte | Klimateam,<br>Schöffenrat    | Läuft seit 2022                        | Sammelbudget<br>Förderung |
| Aktionswoche  | Gezielte Bewerbung der Beratung   | Klimaagence                  | Mehrmals<br>umgesetzt, zuletzt<br>2024 | Budget Infopoint          |
| Verbesserung<br>der<br>Infrastruktur<br>für Bus-<br>Fahrrad- und<br>Fussverkehr | Projekt N7<br>Fuss- und Radweg Gosseldange-<br>Mersch   | Schöffenrat<br>Techn. Dienst | In Planung                             | a.v.                      |
| Aktion  | Belohnung für Nutzer des ÖV   | Umweltkommission             | Idee                                   | 300,-                     |



LUXEMBOURG

Merci pour votre attention !

[www.MCluxembourg.lu](http://www.MCluxembourg.lu)