

ripevus

Zeitung vun der Gemeng Useldeng

RIPPWEILER • IEWERLENG • USELDENG • SCHANDEL

Juli 2016 - Édition spéciale

D'GEMENG USELDING
HUET VILL POSITIV ENERGIE,
KOMMT MAACHT MAT!



- 01 Virwuert
- 02 Klimapakt Zertifizierung – *Certification Pacte Climat*
- 03 Resultater vum Audit
- 04 Froen & Äntwerten zum Klimapakt – *Questions & réponses sur le Pacte Climat*
- 05 Wat huet eis Gemeng a punkto Klimaschutz schonn ëmgesat?
- 06 Klimaschutz-Leitbild der Gemeinde Useldingen
- 11 Klimaschutz-Programm vun eiser Gemeng fir di nächst Joeren
- 12 Resultater vun den Ëmfroen – *Résultats des enquêtes*
- 27 Statistiken iwver de Stroumverbrauch – *Statistiques sur la consommation en électricité*
- 28 Grouss Spuer-Kampagne
- 29 Nei Bähëllefen fir energetesch Sanéierungen & erneierbar Energien & Klima-Bausteng
- 36 Tableau de synthèse : Assainissement et énergies renouvelables
- 37 Solar Kadaster – *Cadastre solaire*
- 38 Neie Site fir d'Grengschnëtt-Sammlung – *Nouveau site pour la collecte des déchets verts*
- 39 Den CO₂-Fousoofdrock vun engem Useldenger – *L'empreinte carbone d'un citoyen de notre commune*
- 40 Klima-Quiz – *Quiz sur le climat*

Secrétariat M. Marc Thill
Sur rendez-vous

Service technique M. Marc Ferber
Sur rendez-vous

Population Mme Maggy Waltzing, M. Pit Lang
Lundi : 14h00 – 19h00
Mardi/Mercredi/Jeu di : 08h00 – 11h30
Vendredi : 13h00 – 17h00

Recette Mme Tessy Ferber-Anen
Sur rendez-vous

Foto Cover : xxx
Mise en page : a | part
Impression : imprimerie reka
Tirage : 750 exemplaires
Textes : Caroline Schmit, Klimapaktberoderin Réidener Kanton, caroline.schmit@reidener-kanton.lu, Tel. 26 62 08 01 22



LÉIF AWUNNER AUS DER USELDENGER GEMENG,

Ech hat d'Chance am Dezember 2015 während dräi Deeg op der Welt-Klimakonferenz COP-21 zu Paräis duerfen dobäi ze sinn a war déif beandrockt vun der positiver Energie an der Oprobich-Stëmmung, déi hei vun de Vertrieeder aus 195 Länner ausgaangen ass.

Et huet e gespuert, dass et en Hinschaffen op e gemeinsam Ziel ass, fir d'Wierken vum Mënsch op säin natierlecht Ëmfeld op eiser Äerd ze hannerfroen, fir Methoden opzeweisen, déi Économie an Ekologie méi no beieeneen bréngen.

Wéi sot den UN-Generalsekretär Ban Ki-moon ganz richtig: „There is no Planet B!“

D'Ziel vun Paräis, d'Temperaturerhéijung däitlech ënner 2°C bis Enn vun dësem Joerhonnert ze begrenzen, muss um Terrain ëmgesat ginn a muss zu konkrete Moosnamen féieren, och béi eis an der Gemeng Uselding!

An dësem Sënn huet d'Gemeng Uselding, sech a seng Bierger, mat der Ënnerschrëft vum Klimapakt viru gutt zwee Joer am Klimaschutz engagéiert, a mir zéien op de folgende Säiten en Zwëschbilan vun dem wat schonns geleescht ginn ass, a vun dem wat nach geplangt gëtt.

Och wann d'Gemeng d'Aufgab huet mat guddem Beispill virzegoen, wat si och mécht, kënn et awer am Klimapakt och op d'Betriben aus der Gemeng un, a virun allem op all Einzelne vun eis un, op Jonk oder Al, als Awunner vun Uselding.

Duerfir huet d'Gemeng och zousätzlech Bähëllef, niewent deene vum Staat, fir seng Bierger agefouert, fir dass si mat op de Klimaschutz-Wee ginn.

An dem Sënn e Merci un all déi, di sich un eisen Ëmfroen zu den Themen Energie a Mobilitéit bedeelegt hunn, e Merci un lech all, déi schonns Moosnamen am

Beräich vum Klimaschutz ëmgesat hunn, well nëmmen zesumme kënnen mir dës Erausforderung packen.

„Think global, act local“ oder

op Lëtzebuergesch, wichteg ass wat e selwer, do wou e schafft, wunnt a lieft ënnerhëlt!

Fir de Schaffen- a Gemengerot vun der Gemeng Uselding, Fir d'Climateam Uselding,



Gérard Anzia

ERSTE KLIMAPAKT ZERTIFIZIERUNG – 1^{ère} CERTIFICATION PACTE CLIMAT

Mir hu Sëlwer!

Eise Buergermeeschter huet de 26. Mee den *European Energy Award* vum Staatssekretär Camille Gira iwwerreicht krut.

Eis Gemeng ass am Dezember 2015 am Kader vum Klimapakt auditéiert ginn an huet dank hirer fläisseg Aarbecht direkt d'Sëlwer-Stuf mat 66,5% erreicht. Mat dësem Resultat ass eis Gemeng momentan di 6. bescht Gemeng vun den 102 lëtzebuerger Klimapakt-Gemengen an di 2. bescht am Kanton, no Biekerech.

Eis Gemeng kritt elo all Joer vum Staat 25 € pro Awwoner. Dës Suen ginn rëm integral an Klima-Projeten investéiert.

Mir soen dem ganze Klimateam Merci fir hiert Engagement a wäerten och weiderhin eis Bescht ginn fir eist Klima an eise Planéit ze schützen.

L'Argent, c'est pour nous!

Le Secrétaire d'Etat Camille Gira a remis le « *European Energy Award* » le 26 mai 2016 à notre Bourgmestre.

Notre commune s'est fait auditer en décembre dernier pour ses actions dans le domaine de la protection du climat. Grâce à son excellent travail préliminaire notre Commune a immédiatement obtenu le niveau « argent » avec 66,5% des points et arrive en 6^{me} place sur les 102 communes luxembourgeoises participantes. Au niveau du Canton de Redange, nous nous situons en 2^{me} place, après la Commune de Beckerich.

Ainsi, notre commune reçoit une aide financière de 25 € par habitant et an qui sera évidemment réinvestie dans de nouveaux projets de protection du climat.

Nous aimerions remercier toute l'Equipe Climat pour son engagement et nous vous assurerons de continuer à faire de notre mieux pour sauvegarder notre planète.



RESULTATER VUM KLIMAPAKT-AUDIT

Eis Gemeng huet 66,5% an hirem éischten Audit erreicht. Mir hunn eis iwwer d'ëst Resultat gefreut a wëllen eis di nächst Joren nach weider druginn fir d'Gold-Medaille (75%) geschwënn ze kréien!

Wéi Dir vläit wësst, ass de Bewertungskatalog vum Klimapakt a 6 Beräicher opgedeelt: Planung vum eise Territoire, kommunal Gebaier, Stroum-, Wiermt- a Waasserversorgung & Entsorgung vum Offall & Ofwaasser, Mobilitéit, intern Organisation vum der Gemeng, Kommunikatioun / Kooperatioun.



Um Diagramm hei gesitt Dir wou eis Stärkten a Schwächen sinn. An der Raum-Planung hu mir mat 78% excellent ofgeschnidden, dank eise Energiekonzept, Solar-Kadaster, eise neie PAG mat sämtlechen Étuden, eise Vëloskonzept...

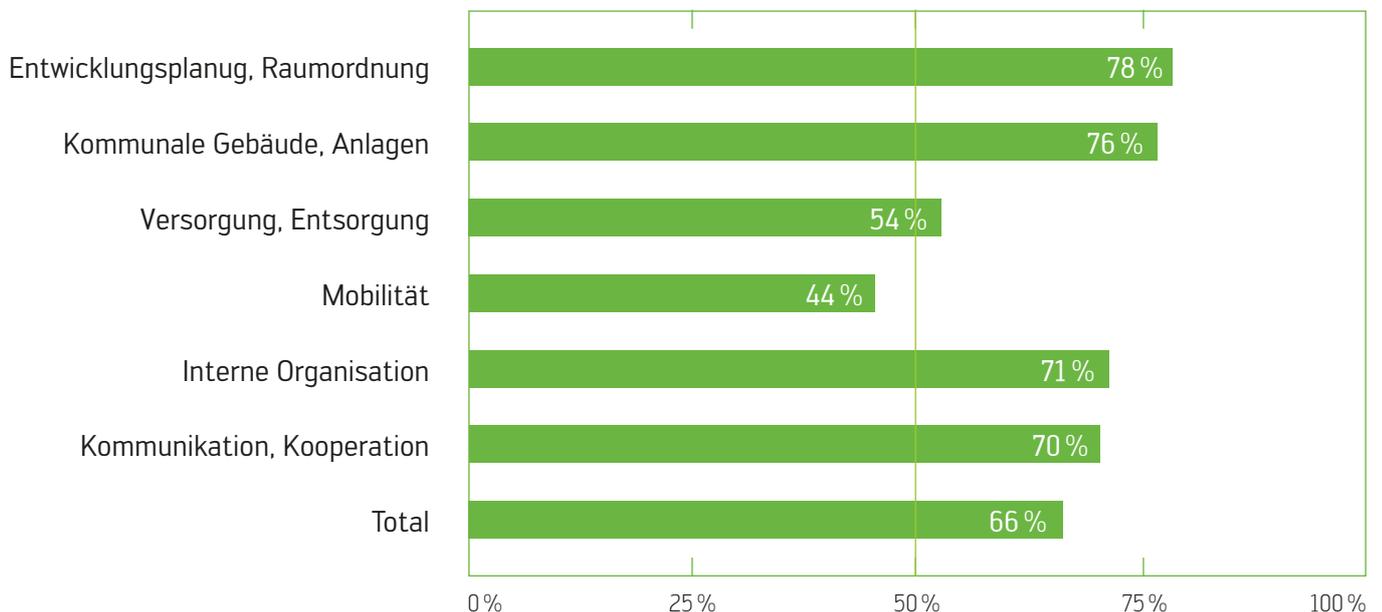
Am Beräich vun de kommunale Gebaier hu mir och vill Punkten erreicht: eng detailléiert Energie- a Waasser-Comptabilitéit, een héijen Undeel un erneierbaren Energien, ee stännegen Monitoring vum Verbrauch vun de kommunale Gebaier.

Par contre, an der Versuergung mat erneierbaren Stroum a Wiermt sou wéi an der Offall-Entsuergung ass nach vill Sputt no uewen. Dowéinst huet de Gemengerot eng Strategie mat Klima-Bausténg op d'Bee gestallt.

Am Beräich Mobilitéit hu mer am mannste gutt ofgeschnidden. Och hei hu mir eng ganz Rei Aktiounen geplangt, déi mir am gaang sinn ëmzesetzen oder z'ennersichen.



EFFEKTIVER PROZENTSATZ



FROEN & ÄNTWERTEN – QUESTIONS & RÉPONSES

Wat ass de Klimapakt? / C'est quoi le Pacte Climat?

De Klimapakt ass een **staatlechen Programm**, deen d'Gemengen derbäi ënnerstëtzt **méi klimafreundlech** an energieeffizient ze ginn. An dësem Pakt ginn d'Gemengen a ganz villen Beräicher ënnersicht: vun der Raum-Planung, dem Energie-Verbrauch an der Energie-Produktioun, bis hin zu den Fouss- a Vëlosweeër, ëffentlechen Verkéier an der Kommunikatioun an Zesummenaarbecht mat hiren Bierger, Veräiner, Schoulen,...

Le Pacte Climat est un programme étatique qui soutient les communes dans leur lutte contre le réchauffement climatique. Dans ce pacte, les communes sont contrôlées dans de nombreux domaines: aménagement du territoire, consommation énergétique, production d'énergies renouvelables, chemins piétons, pistes cyclables, transport public, communication et collaboration avec les citoyens, clubs, écoles,...

Méi Informatiounen? / Plus d'infos?

www.pacteclimat.lu
www.european-energy-award.org
www.klima.lu

Wat mécht ee Klimateam? / Que fait l'Equipe Climat?

D'Aufgab vum Klimateam ass et no Méiglechkeeten ze sichen den **CO₂-Foussofdrock** an eiser ganzer Gemeng **ze verkleinere**, engersäits duerch:

- **Aspuerungen vun Energie** (zB. manner Auto fueren a méi Bus oder de Vëlo notzen, manner hetzen, méi regional Produkter kafen,...)

an anerersäits duerch

- d'**Ersetzen vun fossilen Energiequellen** (Pétrol, Mazout, Diesel, Gas,...) mat **erneierbaren Energiequellen** (zB. Holz, Sonn, Loft).

La mission de l'Equipe Climat est de chercher des pistes permettant de réduire l'empreinte carbone dans toute notre commune et ceci en économisant de l'énergie (rouler moins en voiture privée et plus en bus, acheter plus de produits locaux,...) et en substituant les énergies fossiles (mazout, gasoil, charbon,...) par des énergies renouvelables (bois, soleil, air, biomasse,...).



„Wir brauchen ganz dringend Entwürfe für positive, in vollem Sinne lebenswerte, ökologisch nachhaltige Lebensstile. Es gibt solche Entwürfe, und deshalb wird auch ein Wandel nicht ausgeschlossen sein. Wir müssen den Wandel nur wirklich wollen. Alle sind dazu aufgefordert, dabei mitzudenken, diesen Wandel mitzugestalten ...“

Hans-Peter Dürr (deutscher Physiker & Autor), 2009

KlimaPakt

meng Gemeng engagéiert sech



WAT HUET EIS GEMENG A PUNKTO KLIMASCHUTZ SCHONN ËMGESAT?

Einsatz erneuerbarer Energien

- Wasserkraftanlage (2006)
- PV-Anlage auf der Schule (2011), PV-Anlage auf der Kirche (2012)
- Pelletheizung in der Crèche Un der Atert & Epicerie (2014)
- Bürgerbeteiligungsprojekt: Holz hackschnitzel-Anlage mit thermischer Solaranlage im Schul- & Sportkomplex (Contracting-Modell) (2015)
- Pelletsheizung in Fussballkabinen (2016)



Erhöhung der Energieeffizienz in kommunalen Gebäuden

- Dämmung vom Gewölbe der Kirche von Useldingen mit ökologischen Materialien (2008)
- Dämmung des Daches der Kulturzentren Everlingen und Useldingen (2011/12), LED-Beleuchtung
- Umrüstung auf LED der kommunalen Straßenbeleuchtung der 3 Ortschaften Everlingen, Rippweiler und Schandel (2012 – 2016)
- Beratung durch externes Büro für Gebäudeleittechnik verschiedener kommunaler Gebäude mit Umsetzung (2012/13)
- Ökologische Komplettsanierung & Umbau in Crèche & Epicerie (2014)

- Neubau nach Passivhausstandard eines Gemeindezentrums (2015)



Aufwertung der Lebensqualität in der Ortschaft

- Neue Fußwege in Useldingen und Schandel
- Dörfliche Entwicklung mit lokalem Lebensmittelgeschäft
- Neuer Spielplatz nach dem Modell der Holunder-Schule



Studien

- Erstellung eines Energiekonzeptes mit Solar- & Energiekataster, Strategieplan für Sanierungen (2015)
- PAG mit kommunalem Mobilitätskonzept (2015)
- Studie Mam Velo am Westen (2015)



KLIMASCHUTZ-LEITBILD DER GEMEINDE USELDINGEN

Die Gemeinde Useldingen setzt sich für eine nachhaltige Entwicklung ein, welche die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können.

Unser Ziel ist den Energie- und Ressourcenverbrauch zu verringern, das Potenzial erneuerbarer Energien bestmöglich zu nutzen und eine nachhaltigere Lebensweise bei den Einwohnern zu unterstützen. Dies wird es ermöglichen dem Klimawandel entgegenzuwirken, weniger abhängig von fossilen Energielieferanten zu werden und mehr Lebensqualität in der Gemeinde zu erreichen.

Dieses Leitbild soll die wichtigsten Ziele der kommunalen Energie- und Klimaschutzpolitik zusammenfassen. Es dient dem Gemeinde- und Schöffenrat als Leitfaden für zukünftiges Handeln und Planen.

Zusammen mit dem Klimateam, informiert und kommuniziert die Gemeinde regelmäßig mit ihren Bürgerinnen und Bürgern sowie mit allen ansässigen Betrieben, Vereinen und Schulen über die geplanten Aktivitäten und Ziele.

Die Gemeinde definiert für die folgenden sechs Handlungsfelder qualitative und quantitative Ziele:

1. Entwicklungsplanung und Raumordnung

Die Gemeinde Useldingen nutzt im Rahmen der Gemeindeentwicklungsplanung (PAG) die Möglichkeiten, günstige Voraussetzungen für energieeffiziente Siedlungskonzepte zu schaffen.



In den neuen Baugebieten wird konsequent auf Fußgänger- & Radverbindungen geachtet.

In der Raumplanung werden energetische und klimaschutzrelevante Aspekte stets berücksichtigt.

Bei der Entwicklung von Neubaugebieten und kommunalen Projekten wird stets die kantonale Checkliste benutzt um maximal den Spielraum in Bezug auf Energieeffizienz, Ressourcenschonung und das Potenzial erneuerbarer Energien zu nutzen.

In allen neuen Bauvorhaben wird auf die Bereitstellung und Umsetzung von *Korridoren für sanfte Mobilität* geachtet.

Die Gemeinde wird mit dem Klimateam regelmäßig eine Energiebilanz erstellen und über ein Energiekonzept, die Potenziale erneuerbarer Energien und die Einsparmöglichkeiten bestimmen.

2. Kommunales Energiemanagement

Qualitative Ziele bis 2020:

Die Gemeinde wird weiterhin eine vollständige energetische Buchhaltung führen, welche eine präzise und regelmäßige Auswertung der Energie – und Wasserverbräuche ermöglicht. Dank des Ausbaus der Regelungstechnik will die Gemeinde die vorhandenen Energieeinsparpotenziale in den kommenden Jahren ausschöpfen.

Neue kommunale Gebäude werden konsequent in Niedrig- oder Passivhaus-Standard errichtet. Bei bestehenden Gebäuden ist die Bestrebung die Wärmeschutzhülle und die Gesamt-Energieeffizienz systematisch durch Sanierungsmaßnahmen (Dämmung, neue Fenster, effiziente Heizungen, Regelung...) zu verbessern.



Der administrative Teil des neues Gemeindezentrums Weidfeld, wurde im Passivhaus-Standard gebaut und verbraucht somit sehr wenig Heizenergie, da es sehr gut isoliert ist.

Nach der Inbetriebnahme der Holzhackschnitzel-Anlage im neuen Gemeindezentrum und der neuen Pelletheizungen, versucht die Gemeinde die restlichen fossil-betriebenen Heizkessel bestmöglich mit erneuerbaren Energieträgern auszutauschen.



Das Gebäude wo sich jetzt eine „Epicerie“ und die „Crèche“ drin befinden war vor der Sanierung in einem sehr schlechten energetischen Zustand. Nach der ökologischen Komplettsanierung und der Installation einer Pelletheizung erreicht das Gebäude jetzt eine A/C Energieklasse.

Die Gemeinde wird alle alten Heizungspumpen ersetzen um Strom einzusparen. Die Innenbeleuchtung kommunaler Gebäude soll kontinuierlich auf LED umgerüstet werden. Die Möglichkeiten der Wasserverbrauchsreduzierung und -Optimierung sollen so weit wie möglich ausgenutzt werden.

Die Verbräuche werden in regelmäßigen Abständen den Gebäudenutzern mitgeteilt.



Auf der Schule und der Useldinger Kirche befinden sich Photovoltaik-Anlagen zur Produktion von Strom.

Quantitative Ziele bis 2020:

- Wärmeverbrauch kommunale Gebäude
 - › 65 % Anteil erneuerbarer Energien am Wärmeverbrauch der kommunalen Gebäude (2014: 0 %). Dieser soll mit der neuen Holzhackschnitzelanlage im Schul- und Sportkomplex, der neuen Pelletheizungen rue d'Everlange / Maison Faber / Centre culturel Everlange und des neuen Nahwärmenetz zwischen der alten Schule und alte Gemeinde erreicht werden.
 - › 10 % Senkung des spezifischen Wärmeverbrauchs (kWh/m²*a) im Vergleich zu 2014 (160 kWh/m²*a). Dieses Ziel soll mit einer verbesserten Regelung der Heizungen sowie mit Sanierungsmaßnahmen (u.a. alte Schule Useldingen) erreicht werden.
- Stromverbrauch kommunale Gebäude
 - › 10 % Senkung des spezifischen Stromverbrauchs im Vergleich zu 2014 (46 kWh/m² *a). Dies soll hauptsächlich mit dem Austausch aller alten Heizungspumpen und Kühlgeräte, sowie mit

Sanierungsmaßnahmen (u.a. alte Schule + alte Gemeinde) erreicht werden.

- Stromverbrauch der kommunalen Straßenbeleuchtung
 - › 50 % Senkung der gesamten Leistung (W) im Vergleich zu 2015 (von 58731 W auf 29365 W). Dies soll mit der systematischen Umrüstung auf LED erreicht werden.



- CO₂-Emissionen der kommunalen Gebäude
 - › 65 % CO₂ Einsparungen im Vergleich zu 2014 (von 277 t/a auf 100 t/a). Dies wird mit dem Austausch der Heizölheizung im Schul- und Sportkomplex auf eine Holzhackschnitzelanlage, der neuen Pelletheizungen rue d'Everlange / Maison Faber / Centre culturel Everlange und des neuen Nahwärmenetz zwischen der alten Schule und alte Gemeinde erfolgen, sowie mit einer Reduktion des Wärmeverbrauchs dank besserer Regelungen.
- Wasserverbrauch der kommunalen Gebäude
 - › Der Wasserverbrauch der kommunalen Gebäude soll im Vergleich zu 2014 um 10 % reduziert werden (durch Einbau von wassersparenden Armaturen, u.s.w.)

3. Versorgung und Entsorgung

Qualitative Ziele bis 2020:

Erneuerbare Energien auf dem Gemeindegebiet:

Die Gemeinde fördert den Ausbau erneuerbarer Energieträger im Gemeindegebiet:

- **Solar:** die Sonnenenergie soll hauptsächlich für die Produktion von Wärme (thermische Solaranlagen) und an zweiter Stelle für die Produktion von Strom (Photovoltaik) genutzt werden. Aus diesem Grund, fördert die Gemeinde erstere mit finanziellen Beihilfen. Die Gemeinde plant eine Kampagne mit dem Ziel die Nutzung der Solarthermie bei den Bürgern zu erhöhen.

Die Gemeinde will weitere kommunale Dachflächen (Schul-, Sport- und Gemeindezentrum Weidfeld) für die Installation von größeren Photovoltaik-Anlagen nutzen (in Eigenregie oder Bürgersolaranlagen).

- **Wind:** ein Windkataster wird auf kantonaler Ebene erstellt.
- **Holz:** Nutzung vom Heckenschnitt in der Holzhackschnitzelanlage



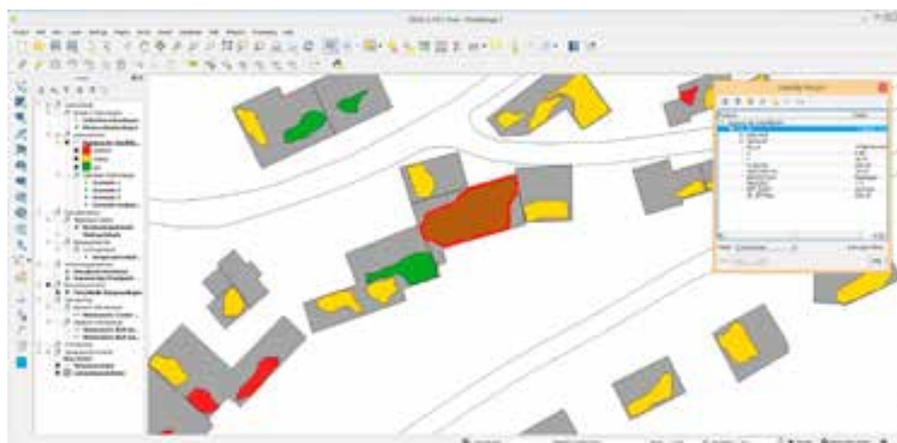
Energieeinsparung auf dem Gemeindegebiet:

Um den Energieverbrauch der Haushalte zu verringern, plant die Gemeinde mit dem Klimateam mehrere Kampagnen und die Einführung neuer Subsidien:

- Isolation der Heizrohre und Austausch der Heizungspumpen
- Beihilfen fürs Energiekonzept
- Dämmprogramm für Speicher, Keller und Dach.

Weiterhin arbeitet die Gemeinde mit dem EnergieAtelier zusammen welches Energieberatung anbietet.

Abfall auf dem Gemeindegebiet:
Die Gemeinde versucht die Bürger zum Thema Abfall zu sensibilisieren, durch eine gezielte Kampagne das Abfallvolumen zu reduzieren sowie den anfallenden Grünschnitt zu valorisieren.



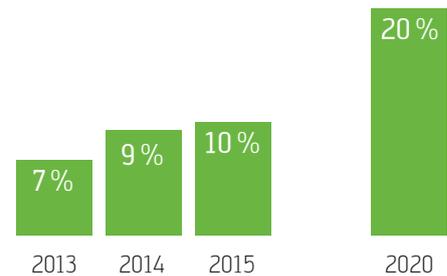
Wasserverbrauch auf dem Gemeindegebiet:

Die Gemeinde will mit dem Klimateam, in Zusammenarbeit mit dem Wasserhaus aus Redingen, regelmäßig Informationen zum wassersparenden Verbrauch an die Haushalte verteilen. Die Gemeinde zeigt neben dem aktuellen Wasserverbrauch auch den kommunalen Durchschnitt sowie den vorjährigen Wasserverbrauch auf der Wasserrechnung an.

Quantitative Ziele bis 2020:

- Anteil Strom aus erneuerbaren Energiequellen am Gesamtverbrauch des Gemeindegebiets (2013: 7%, 2014: 9% 2020: 20%)

ANTEIL STROM AUS ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLEN AM GESAMTVERBRAUCH



- Anteil erneuerbarer Wärme am Gesamtverbrauch auf dem Gemeindegebiet (2014: 5%) 2020: 10%. Dieses Ziel soll primär durch die Nutzung der Holz- und Solarpotentiale erreicht werden.
- Der pro-Kopf-Wasserverbrauch soll bis 2020 im Vergleich zu 2014 10% reduziert werden (2014: 116l/j) 2020: 104l/j
- Energie-Einsparungen bei den Haushalten
 - > 10% im Wärmeverbrauch (durch bessere Dämmung und Regelung)
 - > 10% im Stromverbrauch (durch Austausch der Heizungspumpen & energieeffizientere Haushaltsgeräte)

Wenn präzise Daten zur Müllproduktion vorliegen, will die Gemeinde sich auch in diesem Gebiet klare Zielsetzungen geben.

4. Mobilität

Qualitative Ziele bis 2020:

Die Gemeinde setzt systematisch auf Verkehrsberuhigung, Verkehrsvermeidung, eine Förderung des nicht-motorisierten Verkehrs und des öffentlichen Verkehrs.

Mit dem neuen Verkehrsreglement treten flächendeckende 30er Zonen auf. Die Gemeinde will zusätzlich eine 30er Zone auf der Nationalstraße entlang der Burg einführen.

Die regionalen Radwege, welche im Konzept „Mam Velo am Westen“ definiert worden sind, werden ausgeschildert und für Fahrradverkehr gezielt freigegeben.



Die Gemeinde will zusammen mit der Straßenverwaltung nach Möglichkeiten von Verkehrsberuhigungsmaßnahmen auf vielbefahrenen nationalen Straßen suchen und diese umsetzen, mit dem Ziel

Unfälle zu vermeiden und die Lebensqualität zu erhöhen.

Schulweg-Aktionen mit der Schule / Maison Relais sind vorgesehen (Anfertigung von Schildern, Sensibilisierung der sanften Mobilität,...). Die Gemeinde bemüht sich weiterhin das Fußwegnetz auszubessern und abzusichern. Hierzu gehört auch die Sicherstellung der Barrierefreiheit, besonders bei Querungen (besonders bei Neubauprojekten).



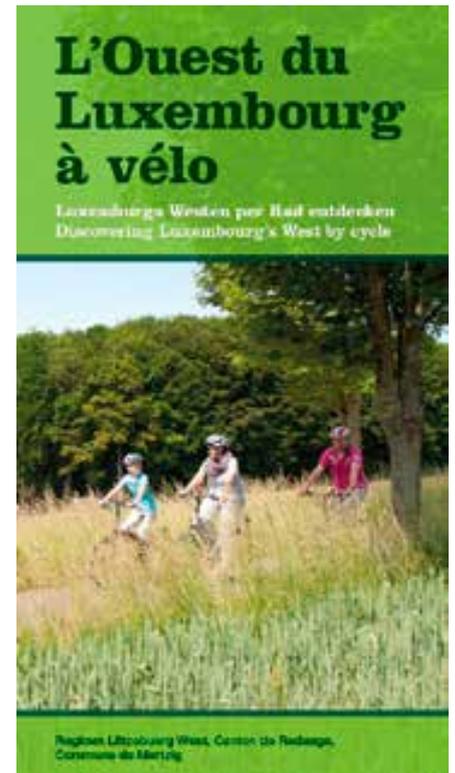
In der Gemeindeverwaltung wird auf ein intelligentes und nachhaltiges Mobilitätsverhalten gesetzt und der kommunale Fuhrpark soll auf klimaschonende Weise betrieben werden. Die Verwaltung wird regelmäßig eine Spritverbrauch-Buchhaltung der kommunalen Fahrzeuge machen. Elektromodelle werden bei neuen kommunalen Einkäufen mitberücksichtigt.

Im kantonalen Mobilitätskonzept werden Maßnahmen ausgearbeitet um den öffentlichen Verkehr attraktiver zu gestalten und ihn konkurrenzfähig gegenüber dem motorisierten Individualverkehr zu machen. Die Gemeinde beteiligt sich des Weiteren beim Aufbau einer regionalen Mobilitätszentrale.

Quantitative Ziele bis 2020:

- Beschilderung von 7 Kilometer regionalem Radweg
- 250m neue innerörtliche Fußwegeverbindungen
- 2 neu installierte Geschwindigkeitsmesser
- 2 neue Radabstellanlagen

- 2 Elektros-Auto für den technischen Dienst
- 1 Elektro-Rad für die Gemeindeverwaltung



5. Interne Organisation

Qualitative Ziele bis 2020:

Bei allen Verwaltungsabläufen ist ein energieeffizienter und ressourcenschonender Umgang Handlungsgebot für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Bei der Beschaffung wird konsequent auf Energie- und

Umweltaspekte geachtet und die Gemeinde setzt die erstellten Beschaffungsrichtlinien konsequent um. Die Gemeinde wird sich für mehr Biodiversität auf kommunalen Grünflächen einsetzen und auf den Gebrauch von Pestiziden verzichten.

Die Weiterbildung der kommunalen Mitarbeiter im Energie- und Klimaschutzbereich soll weiterhin eine Priorität bleiben.

Das Klimateam wird in jeder Gemeindezeitung über geplante und umgesetzte Klimaschutz-Aktivitäten berichten.

Folgende Kriterien werden bei kommunalen Beschaffungen befolgt:

- Büro-Elektro-Geräte:



- Andere Elektro-Geräte: A+++
- Beleuchtung: LED
- Möbel: FSC zertifiziert, kein Tropenholz



- Papier: FSC zertifiziert
- Putzmittel:



- Lebensmittel: regionale & saisonale Produkte, Fairtrade



Quantitative Ziele bis 2020:

- Mind. 3 Versammlungen pro Jahr des Klimateams
- 100 Weiterbildungsstunden der Angestellten des technischen Dienst im Bereich Energie, Klimaschutz
- Alle Klimapakt-Subsidien werden für klimarelevante Aktivitäten ausgegeben

6. Kommunikation

Qualitative Ziele bis 2020:

Das Erreichen der hier formulierten Zielsetzungen ist nur möglich durch den Einsatz jedes Einzelnen. Durch gezielte Öffentlichkeitsarbeit werden die geplanten Maßnahmen und die bereits erreichten Ziele einem möglichst breiten Personenkreis publik gemacht.

Die Gemeinde will weiterhin verstärkt mit Kommissionen, Schulen, lokalen Vereinen, dem EnergieAtelier und dem Wasserhaus im Bereich nachhaltiger Entwicklung zusammenarbeiten.

Die Zusammenarbeit mit den anderen Gemeinden des Kantons wird im Rahmen des Klimapakts

verstärkt durch die regionalen Klimateam-Versammlungen.

Alle kommunalen Wälder werden FSC zertifiziert.

Quantitative Ziele bis 2020:

- Mind. 2 Seiten zum Klimapakt in jeder Gemeindezeitung
- 30 Beratungen des EnergieAteliers an die Bürger der Gemeinde Useldingen (2015: 25 Beratungen)
- 100 % FSC zertifizierte Wälder



WAT ASS DE KLIMASCHUTZ-PROGRAMM VUN EISER GEMENG FIR DI NÄCHST JOEREN?

D'Useldenger Klimateam huet een Aktivitéiteprogramm fir dëst an d'nächst Joer opgestallt:

N°	Aktivität	Ende
1	Kommunikation: Klimaschutz-Leitbild, Energiekonzept & Bilanz	07/2016
2	Kantonale Windkraft-Studie	12/2016
3	Umsetzung der Klimabausteine	12/2017
4	Umsetzung des Energiekonzeptes	kontinuierlich
5	Umfrage zur Mobilität	06/2016
6	Kantonales Mobilitätskonzept	05/2017
7	Fernsteuerung der Heizung des Centre Culturel Useldingen	12/2016
8	Pelletheizung in den Umkleidekabinen Fußballfeld	05/2016
9	Umrüstung der kommunalen Straßenbeleuchtung auf LED	12/2017
10	Installation von Bewegungsmeldern (Beleuchtung) beim Friedhof & Fußballfeld	12/2016
11	Elektro-Auto für den kommunalen Dienst	07/2016
12	Umsetzung des Verkehrskonzeptes (30er Zonen)	12/2017
13	Maßnahmen zur Geschwindigkeitsreduzierung bei der Schule	12/2016
14	Planung der neuen Radpiste PC 25 (Useldingen-Feulen)	12/2017
15	Beschilderung der regionalen Radwege	08/2016
16	Sanierung des Feldweges Uechten in Rippweiler (Radweg)	12/2016
17	Sanierung des Feldweges An Akscht	12/2017
18	Neue Fussweg-Verbindung Schandeler Strasse - Everlingerstrasse	12/2017
19	SICONA Projekte: Natirlech genéissen, Renaturierung,...	kontinuierlich
20	Umtausch von Abfalltonnen	12/2016
21	Ueberarbeitung des Verkehrskonzeptes	12/2016

RESULTATER VUN EISEN ËMFROEN: ENERGIE & MOBILITÉIT / RÉSULTATS DE NOS ENQUÊTES: ENERGIE & MOBILITÉ

Fir rauszefannen, wou et am meeschte Aspuer-Potenzial bei eis an der Gemeng gëtt, ass et wichteg ze wëssen wéivill Energie an eiser Gemeng de Moment iwwerhaapt verbraucht gëtt an vu wou des Energie kennt. Iwwer di nächsten Joren, kenne mir dann eis Aktiounen méi gezielt plangen an eis Zieler besser monitoren.

Dowéinst huet d'Klimatteam virun e puer Méint zu zwou Ëmfroen opgeruff: di éischt wor iwwer den Energieverbrauch an den Haiser an di zweet iwwer d'Mobilitéitsverhaalen vun eisen Awunner.

All déi vun lech, déi bei der Energie-Ëmfro matgemat hunn, kruten ee gratis Energie-Bericht geschéckt, mat Tipps & Tricks wéi si nach Energie kennen aspieren.

Mir soen all deene villmools Merci déi bei engen vun eisen Ëmfroen matgemat hunn!

Où se situe le plus grand potentiel d'économie en énergie et en CO₂? Afin de pouvoir répondre à cette question, il est important de connaître les consommations actuelles en énergie ainsi que la provenance de cette énergie. Ainsi, dans les années à venir nous allons pouvoir comparer les résultats avec notre année de référence.

C'est la raison pour laquelle, l'Equipe climat a récemment lancé deux enquêtes, une sur la consommation énergétique et une sur la mobilité.

Tous les ménages qui ont participé à l'enquête sur l'énergie ont reçu un rapport avec des recommandations spécifiant des mesures d'économie.

Nous remercions chaleureusement tous les ménages qui ont participé à nos enquêtes.

Resultater vun der Energie-Ëmfro

1. Alter vun eisen Haiser

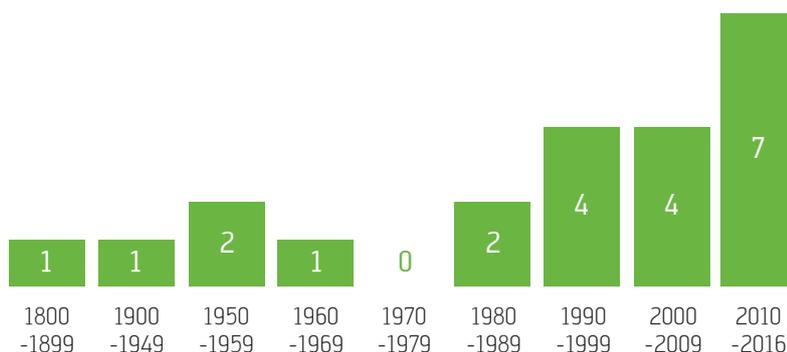
Di meescht Haushälter déi matgemat hunn, wunnen a neien Haiser.

Résultats de l'enquête énergétique

Age de nos habitations

La majorité des ménages participant habitent dans une maison bien récente.

BAUJAHR DER HÄUSER / ÂGES DES MAISONS



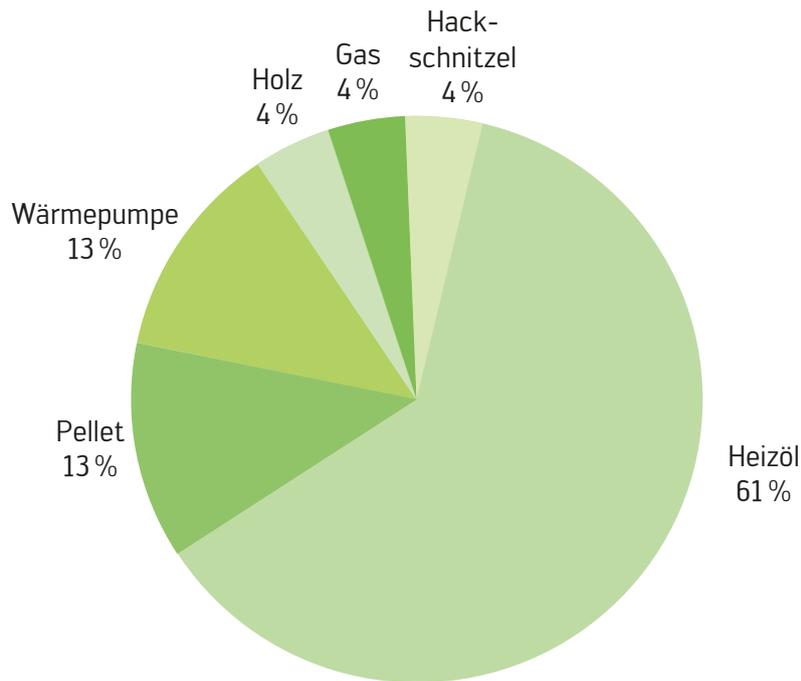
2. Energiequell fir ze Hëtzen

61 % vun eisen Haushälter hetzen haaptsächlech mat Masutt. Di méi nei Haiser hetzen mat enger Wärmepumpe (13%) an 13% hunn eng Pellet-Heizung. 5% hunn eng Holzhackschnitzel-Anlag, 4% hëtze exklusiv mat Holz an 4% mat Gas.

Source d'énergie pour le chauffage

61% des ménages chauffent principalement au mazout. Les maisons les plus récentes ont une pompe à chaleur (13%), 13% ont un chauffage aux pellets, 5% une installation de copeaux de bois et 4% chauffent au gaz respectivement au bois.

PRIMÄR-ENERGIEQUELLE ZUM HEIZEN /
SOURCE D'ÉNERGIE PRIMAIRE POUR CHAUFFAGE



3. Energeteschen Zoustand vun den Haiser (Wärmeschutzklasse)

Déi meescht Haiser déi matgemat hunn, hunn e duerchschnëttlechen Hëtzesverbrauch a géifen am Energiepass an der Wärmeschutz-Klass E leien.

3. Etat énergétique des maisons (Isolation thermique)

La plupart des maisons de notre commune ont une consommation moyenne et correspondent à la classe d'isolation thermique «E».

WÄRMESCHUTZKLASSE / CLASSE D'ISOLATION THERMIQUE



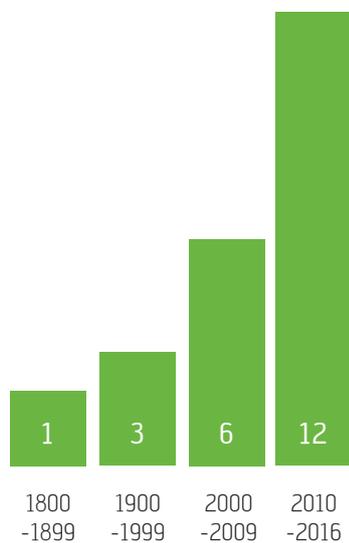
4. Alter vun den Heizungen

D'Majoritéit vun den Awwoner déi matgemat hunn, hunn eng nei Heizung déi manner wéi 6 Joer huet. Di nei Heizungen sinn däitlech méi effizient a verbrauchen manner Energie.

4. Age des chaudières

La majorité des habitants qui ont participé ont une chaudière de moins de six ans. Les chaudières récentes ont une efficacité énergétique nettement meilleure et consomment moins d'énergie.

ALTER DER HEIZUNGEN / ÂGES DES CHAUDIÈRES



Jahr der Installation /
Année de l'installation

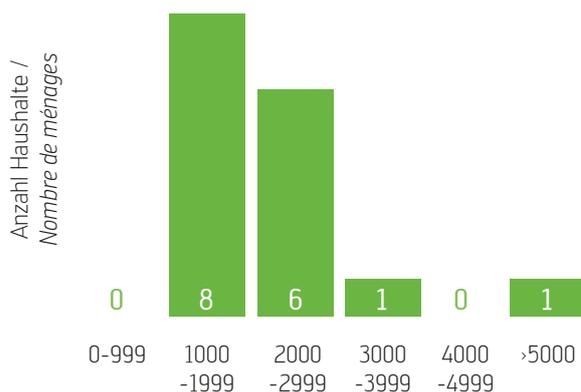
5. Jäerlechen Masuttverbrauch

Di meeschten Haushälter verbrauchen am Schnëtt zwëschen 1000 an 2000 Liter Masutt pro Joer. Interessant ass och, dass een Drëttel vun den Awwoner déi eng Masuttheizung hunn, och nach mat Holz niewelaanscht hëtzen.

5. Consommation annuelle de mazout

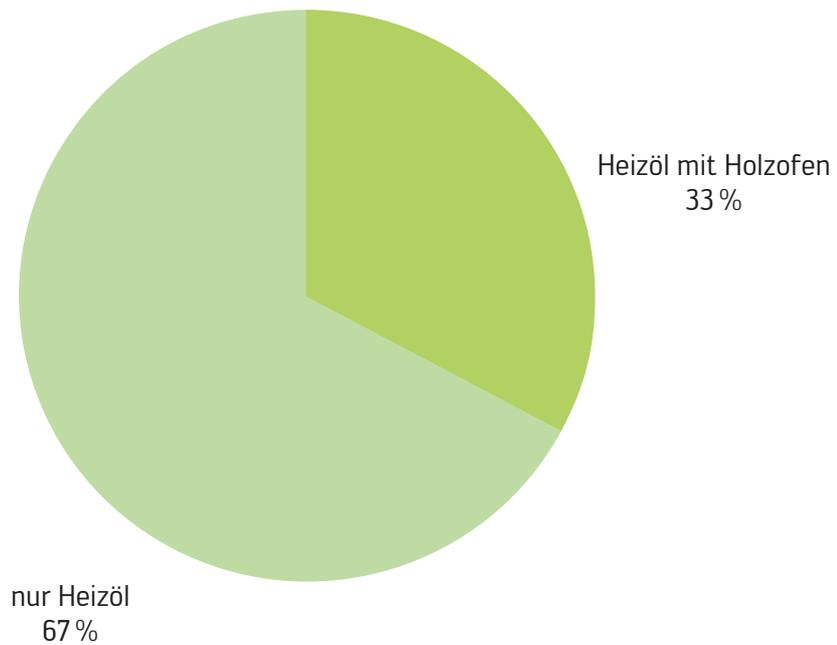
La plupart des ménages consomme entre 1000 et 2000 litres de mazout par an. Un tiers des ménages qui chauffent au mazout ont une poêle à bois pour le chauffage d'appoint.

JÄHRLICHER HEIZÖLVERBRAUCH PRO HAUSHALT (I/J) /
CONSOMMATION ANNUELLE DE MAZOUT PAR MÉNAGE (I/A)



Verbrauch / Consommation

HEIZEN SIE NEBEN DER HEIZÖLHEIZUNG NOCH MIT HOLZ? /
CHAUFFEZ-VOUS AU BOIS À CÔTÉ (DE LA CHAUDIÈRE À MAZOUT)?



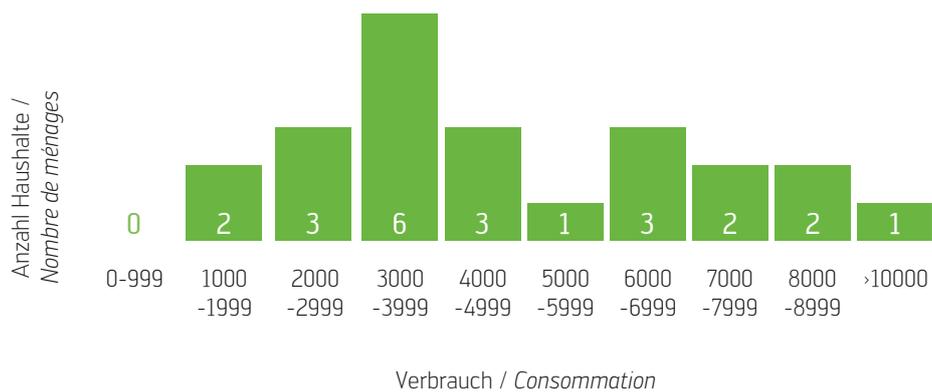
6. Stromverbrauch pro Haushalt

Beim Stromverbrauch leien di meeschten Haushälter zwöschén 3000 an 4000 kWh pro Joer.

6. Consommation d'électricité par ménage

La plupart des ménages consomme entre 3000 et 4000 kWh/an.

JÄHRLICHER STROMVERBRAUCH PRO HAUSHALT (KWH/J) /
CONSOMMATION ANNUELLE D'ÉLECTRICITÉ PAR MÉNAGE (KWH/A)



7. Undeel un Haiser mat thermescher Solaranlag

D'Ëmfro huet erginn dass vun deenen 23 Haushälter déi matgemat hunn, 12 eng thermesch Solaranlag um Daach leien hunn.

Denkt drun dass Dir vum Staat an vun ärer Gemeng Subsidien kritt fir thermesch Solaranlagen!

Frot no op ärer Gemeng ob ären Daach gëeegent ass!

Tel: 23 63 00 51 22

7. Ménages avec installation solaire thermique

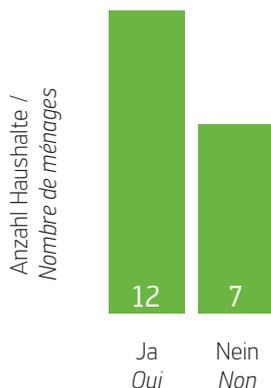
L'enquête a révélé que des 23 ménages participant au test de fitness, 12 ont déjà une installation thermique.

N'oubliez pas que votre commune et l'Etat accordent des primes pour ce type d'installation !

Pour plus d'info, appelez votre commune au

Tel: 23 63 00 51 22 !

HABEN SIE EINE THERMISCHE SONNENANLAGE? / AVEZ-VOUS UNE INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE?



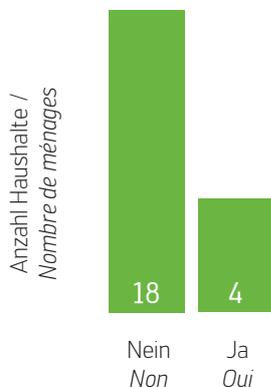
8. Undeel un Haiser mat Photovoltaik-Anlag

18 % vun den Haushälter déi matgemat hunn, hunn eng Solaranlag (fir Strom ze produzéieren). Wann Dir wëllt wëssen ob ären Daach sech eegent fir eng Solaranlag, dann kommt op är Gemeng (Tel: 23 63 00 51 22) den Solarkadaster ukucken.

8. Ménages avec installation solaire photovoltaïque

18 % de nos ménages ont indiqué avoir une installation photovoltaïque (produisant de l'électricité) sur leur toit. Si vous n'avez pas encore de panneaux solaires et si vous vous demandez si une telle installation est judicieuse pour votre maison, venez consulter le cadastre solaire auprès de votre commune (Tel: 23 63 00 51 22) !

HABEN SIE EINE PHOTOVOLTAÏKANLAGE? / AVEZ-VOUS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE?



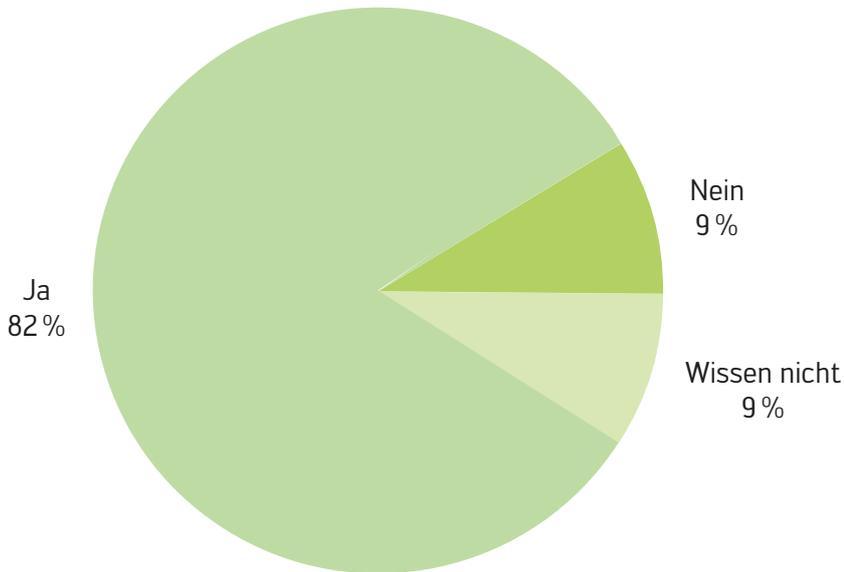
9. Isolatioun vum Daach

Di meescht Haushalter (82%) hunn uginn, dass hiren Daach isoléiert ass. 9% vun den Diech si net isoléiert a 9% vun den deelhuehenden Haushalter wëssen net ob hiren Daach isoléiert ass.

9. Isolation du toit

La majorité des ménages (82%) indique avoir une toiture isolée. 9% des toitures ne sont pas isolées et 9% des ménages ne savent pas si leur toiture est isolée.

IST IHR DACH ISOLIERT? /
VOTRE TOITURE EST-ELLE ISOLÉE?



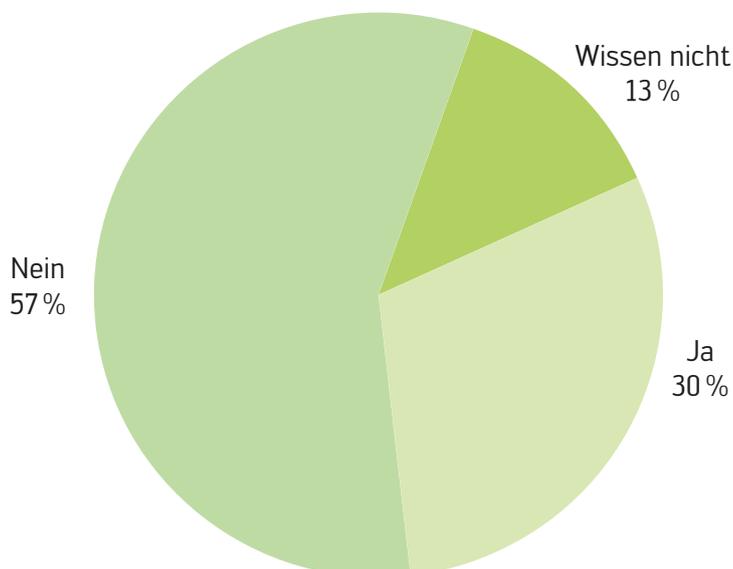
10. Isolatioun vum Kellerplafong

D'Majoritéit (57%) vun den Haushälter déi matgemat hunn, hu keng isoléiert Kellersdall. 30% vun den deelhuehenden Haushälter hunn uginn dass hire Kellerplafong isoléiert ass an 13% wëssen et net.

10. Isolation de la dalle de la cave

La majorité (57%) des ménages a indiqué que la dalle de leur cave n'est pas isolée. 30% des ménages participant a indiqué que cette dalle est isolée et 13% des ménages ne sait pas.

IST IHRE KELLERDECKE ISOLIERT? /
VOTRE DALLE DE LA CAVE EST-ELLE ISOLÉE?



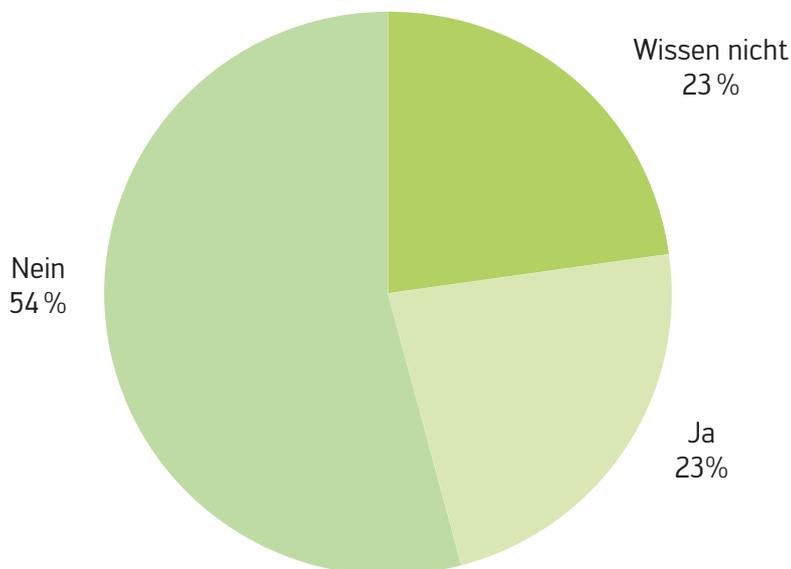
11. Isolatioun vun der Fassade

Bal ee Véirel vun den Fassaden ass isoléiert, 23 % vun den Haushälter wëssen et net a 54 % vun den Fassaden ass net isoléiert.

11. Isolation de la façade

Presqu'un quart des participants indique que leur façade est isolée, le même pourcentage indique qu'ils ne le savent pas et 54 % des façades ne sont pas isolées.

IST IHRE FASSADE ISOLIERT? /
VOTRE FAÇADE EST-ELLE ISOLÉE?



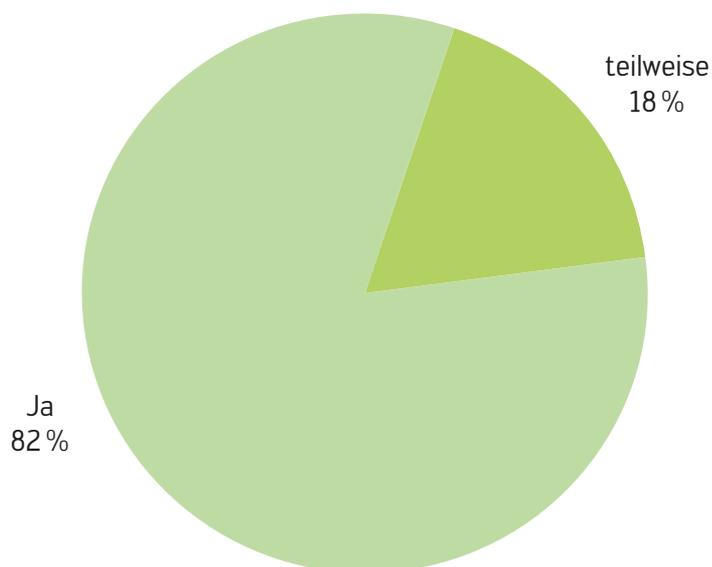
12. Isolatioun vun den Heizungsréier

An 82 % vun den Haiser sinn d'Heizungsréier isoléiert an bei 18 % sinn se deelweis isoléiert.

12. Isolation des conduites de chauffage

Dans 82 % des maisons les conduites de chauffage sont isolées et dans les 18 % restants les conduites sont partiellement isolées.

IST IHRE HEIZUNGSROHRE ISOLIERT? /
VOS CONDUITE DE CHAUFFAGE SONT-ELLES ISOLÉE?



13. Fenster-Verglasung

Di meescht Haushälter (14 vun 23) hunn Duebel-Verglasung, 9 hunn Dräifach-Verglasung, keen Haus schéngt méi Einzelverglasung ze hunn.

13. Vitrage des fenêtres

La plupart des maisons (14 de 23) a double vitrage, 9 maisons ont du triple vitrage et aucune maison ne semble avoir du simple vitrage.

WELCHE FENSTERVERGLASUNG HABEN SIE? /
QUEL VITRAGE AVEZ-VOUS?



Anzahl Haushalte /
Nombre de ménages



2-fach/
double 3-fach/
triple

WO GEHT DIE ENERGIE VERLOREN IM HAUS? /

D'OU S'ÉCHAPPE L'ÉNERGIE DE LA MAISON ?

Häuser, welche nicht oder schlecht isoliert sind, verlieren eine Menge Energie in Form von Wärme durch die Wände, Heizung, Dach, Fenster Keller oder falsches Lüften!

Des habitations qui ne sont pas isolées ou mal isolées perdent beaucoup d'énergie sous forme de chaleur à travers la toiture, les murs, les fenêtres, l'installation de chauffage, la cave ou une mauvaise aération.

Wie fit ist Ihr Haus?

Haben Sie den gratis Check-Up noch nicht gemacht?

Testen Sie jetzt online :

<http://equest.energiepark.lu/362514-de>

Votre maison est-elle en forme ?

Participez à un Check-up gratuit !

Faites le test online maintenant :

<http://equest.energiepark.lu/362514-fr>

Fir all Energie-Fro am Haus, rufft den Réidener EnergieAtelier: 26 62 08 01 fir eng gratis Berodung

Pour toute question concernant l'énergie, appelez l'EnergieAtelier de Redange 26 62 08 01 pour un conseil gratuit

RESULTATER VUN DER MOBILITÉITS- ËMFRO / RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE SUR LA MOBILITÉ

Am Mäerz huet de Klimapakt vum Réidener Kanton eng Ëmfro iwwer d'Mobilitéit bei all den Awunner aus dem Kanton gemat. Bei eis an der Gemeng hunn 8% vun den Haushälter matgemat, deene mir hei wëlle villmools Merci soen. Hei gi mir lech ee klengen Abléck an d'Resultater. Di komplett Resultater ginn de 4. Juli virgestallt.

En Mars, le Pacte Climat du Canton de Redange a lancé une enquête sur la mobilité dans tout le Canton de Redange. Dans notre commune 8% des ménages ont participé, et nous remercions de tout cœur tous les participants. Nous vous proposons ci-dessous un bref aperçu sur les résultats. La présentation complète sera faite le 4 juillet.

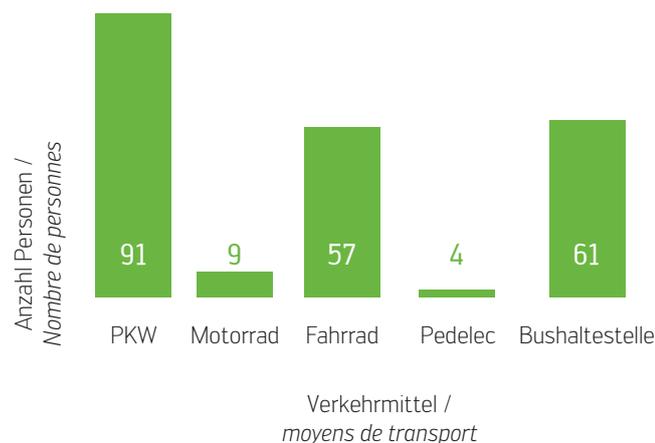
1. Wéi eng Transportmëttel stinn lech zur Verfügung?

Vun den 112 Persounen (vu 4 – 99 Joer) aus eiser Gemeng déi d'Ëmfro ausgefëllt hunn, hunn 91 Persounen een Auto, 9 Persounen een Motorrad, 57 ee Vëlo, 4 ee Pedelec (elektresche Vëlo) an 61 eng Bushaltestell max. 500 Meter vun hirem Haus.

1. Quels moyens de transports sont à votre disposition ?

Des 112 personnes (âgées entre 4 à 99 ans) participant à l'enquête de notre commune, 91 personnes disposent d'une voiture, 9 personnes d'une moto, 57 d'un vélo, 4 d'un pédélec (vélo électrique) et 61 ont un arrêt de bus à max. 500 m de leur maison.

ÜBER WELCHE VERKEHRSMITTEL VERFÜGEN SIE? / QUELS MOYENS DE TRANSPORTS SONT À VOTRE DISPOSITION ?

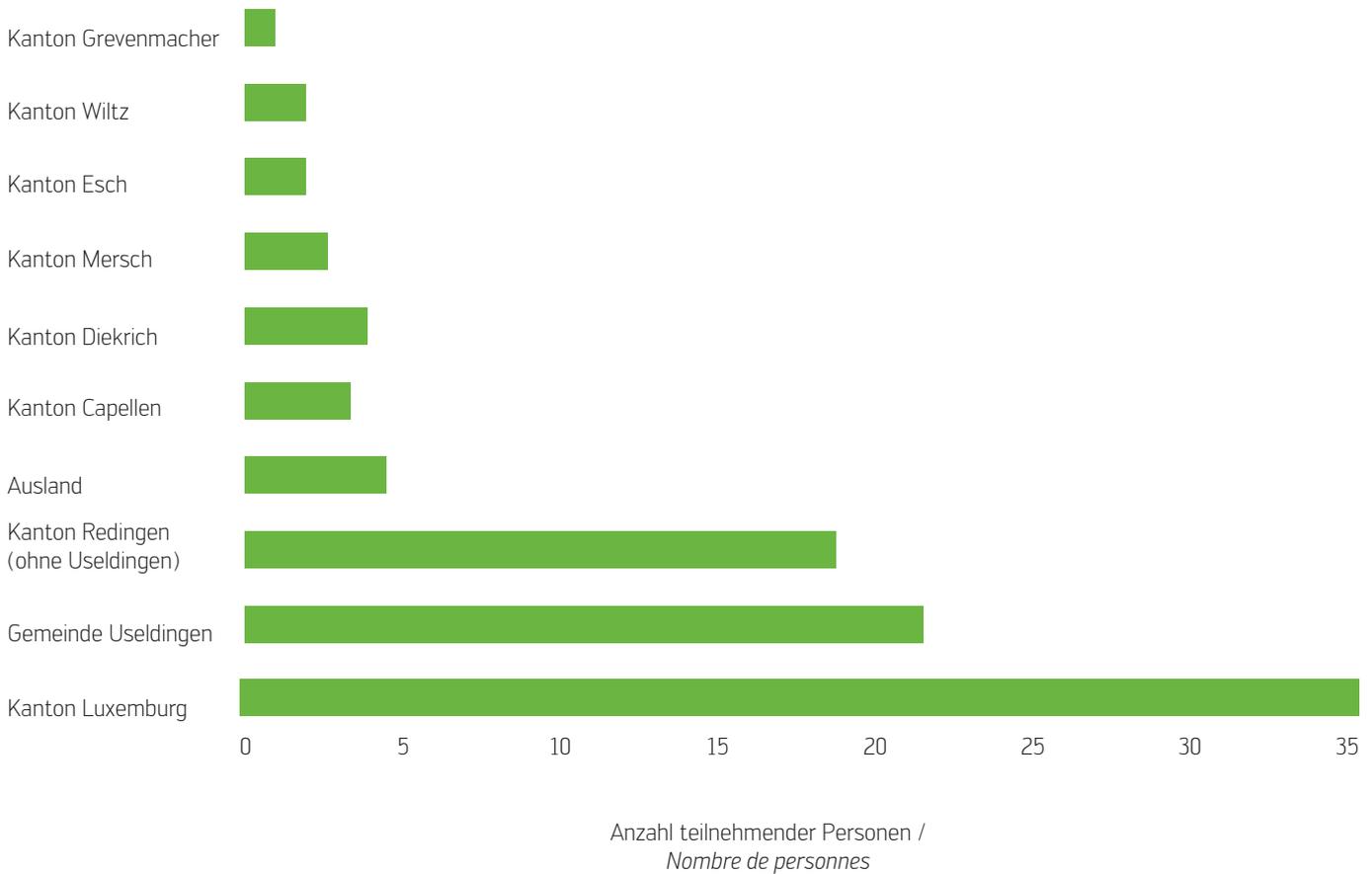


3. Wéini fänkt är Aarbecht / Schoul moies an der Regel un?

Bal 80 % vun de Persounen hunn uginn, dass si zwëschën 7h a 9h ufänken ze schaffen oder mat der Schoul. 14 % fänke méi spéit un a 7 % méi fréi.

3. Quand commence votre votre travail / école?

Presque 80 % des personnes ont indiqué qu'elles commencent entre 7h et 9h. 14 % commencent plus tard et 7 % plus tôt.

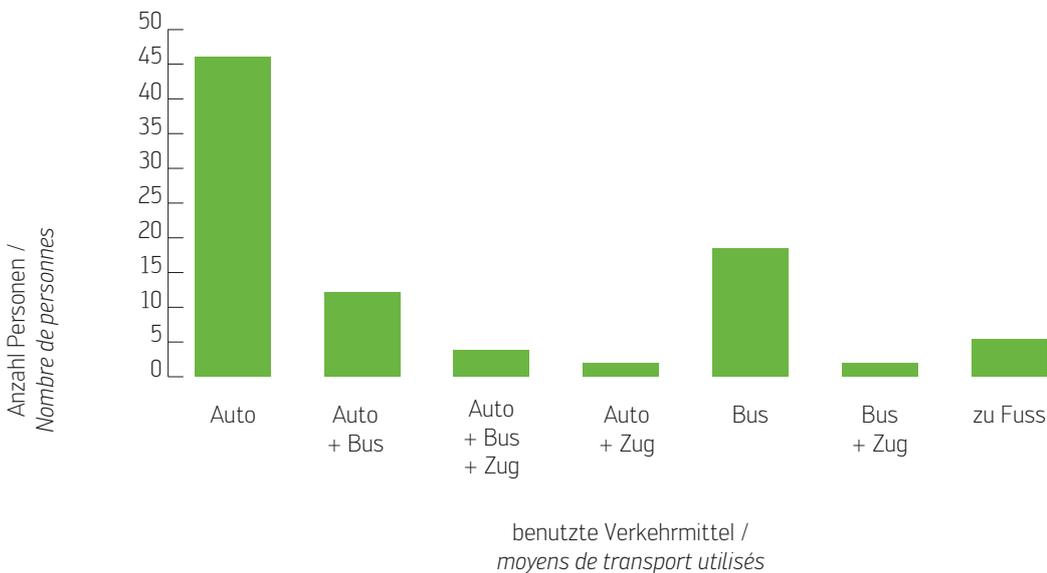


4. Mat wat fir engem Verkéiersmëttel kommt Dir op d'Aarbecht / Schoul?

Di meeschte Persounen hunn uginn mam Auto op d'Aarbecht/Schoul ze kommen (58 %). De Bus ass dat 2. heefegst Verkéiersmëttel mat 20 %. 12 % fuere mam Auto op ee Bus-Arrêt an huelen do de Bus.

4. Avec quels moyens de transport vous rendez-vous au travail / à l'école?

La plupart des personnes ont indiqué prendre leur voiture pour se rendre au travail / école (58 %), suivi par le bus (20 %). 12 % vont en voiture à un arrêt de bus.

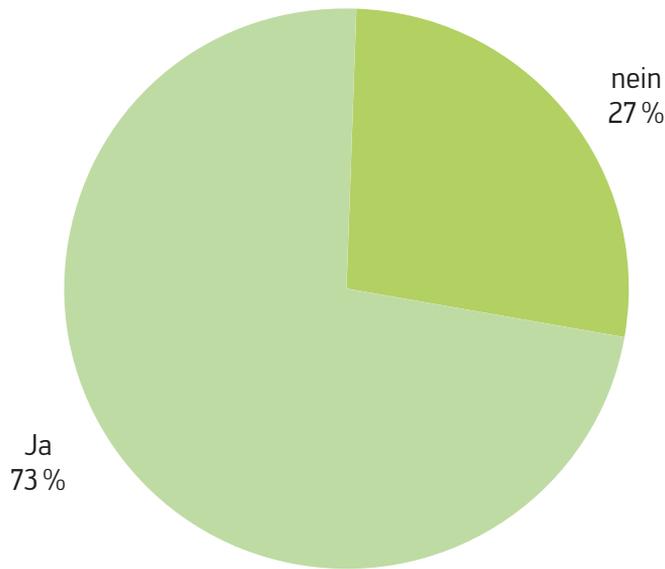


5. Kennt Dir d'Verbinding mam öffentlechen Transport op är Aarbecht / Schoul?

73% kennen d'Verbinding mam Bus / Zuch op hir Aarbecht / Schoul.

5. Connaissez-vous la connexion en transport public à votre lieu de travail / école ?

73% connaissent la connexion en transport public vers leur lieu de travail / école.



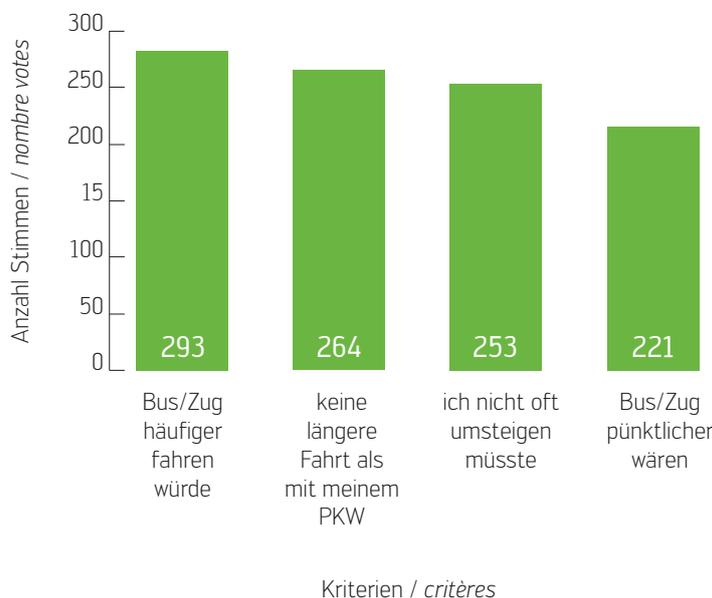
6. Enner wat fir enge Conditione géing Dir méi oft mam Bus, Vëlo oder enger Fahrgemeinschaft fueren?

Ganz uewen op der Wonsch-Lescht steet ee besseren Takt vum Bus & Zuch. Den öffentleche Verkéier dierf och net méi laang daueren wéi de Privatauto. Wann d'Heemrees assuréiert wier, géingen och nach vill Persounen eng Fahrgemeinschaft notzen.

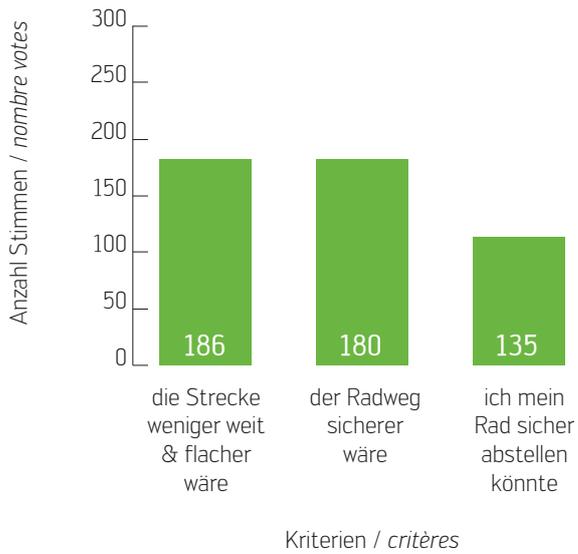
6. Quelles conditions vous motiveraient à utiliser plus souvent le bus, train et covoiturage ?

Le premier souhait est d'avoir une meilleure fréquence des bus / train. Le trajet en transport en public ne doit pas durer plus longtemps qu'en voiture privée. Si le retour est assuré, une part non négligeable serait intéressée à faire du covoiturage.

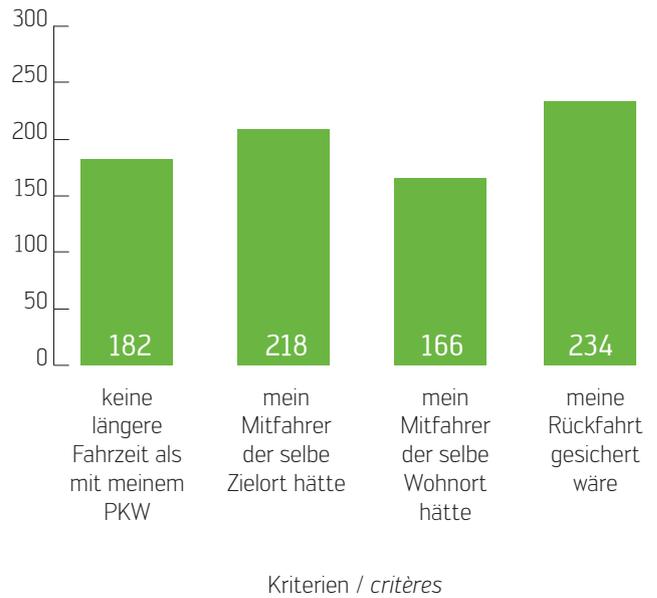
ICH WÜRD ÖFTERS DEN ÖFFENTLICHEN TRANSPORT ZUR ARBEIT/SCHULE NEHMEN, WENN



ICH WÜRD ÖFTERS DAS FAHRAD ZUR ARBEIT/SCHULE NEHMEN, WENN



ICH WÜRD ÖFTERS EINE FAHRGEMEINSCHAFT ZUR ARBEIT/SCHULE NEHMEN, WENN



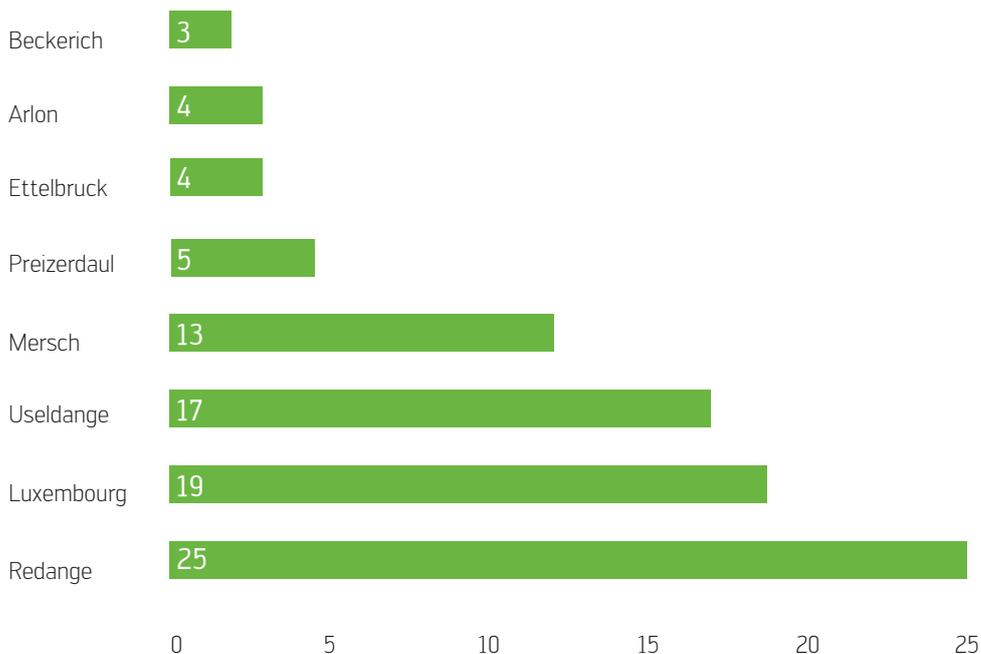
7. Wou fannen är Fräizäit-Aktivitéiten statt?

Réiden steet op Nummer 1 wat d'Destinatiounen während der Fräizäit ugeet, virun der Stad an Useldeng. Op 4. Plaz steet Miersch.

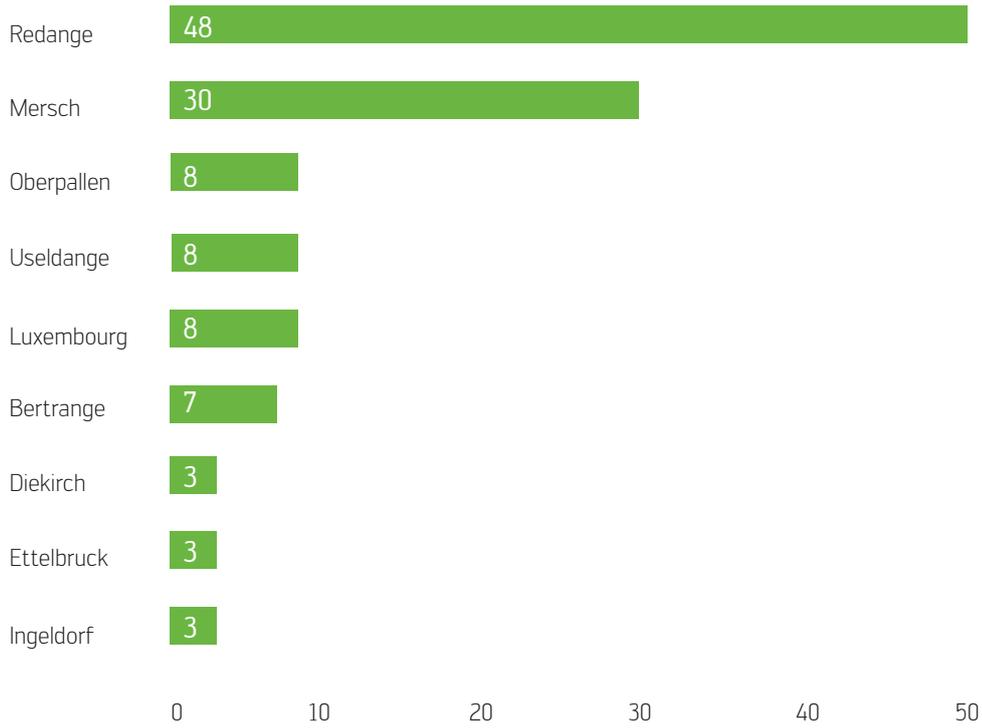
7. Où vous rendez-vous pour vos activités de loisir?

Redange est la première destination des habitants de notre commune pour leurs activités de loisir, suivi par Luxembourg-ville, Useldange et Mersch.

IN WELCHEN ORTEN SUCHEN SIE IN DER REGEL FREIZEITAKTIVITÄTEN AUF? / OÙ VOUS RENDEZ-VOUS POUR VOS ACTIVITÉS DE LOISIR?



WO MACHEN SIE IN DER REGEL IHRE EINKÄUFE?



8. Benutzt ären Stot heinsdo de Bummelbus?

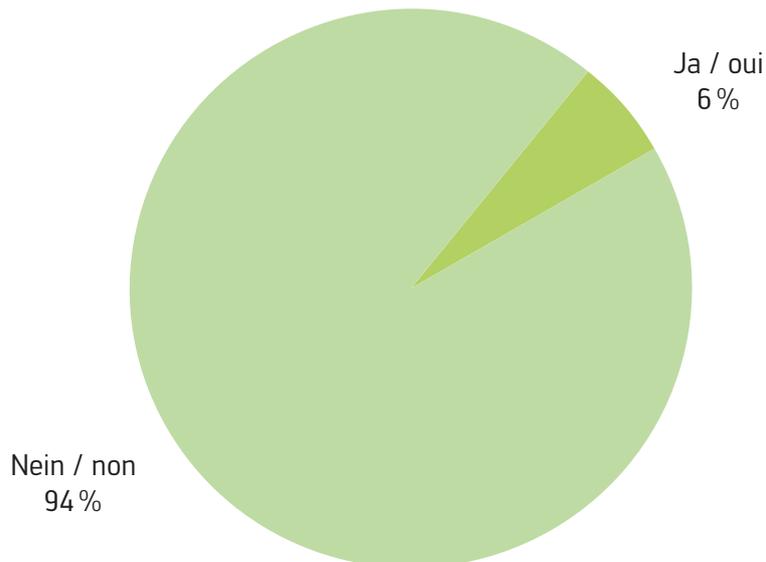
Nemme 6% vun den Haushälter hunn uginn, de Bummelbus ze benotzen.

Bummelbus Bestell-Nummer: 26 80 35 80

8. Votre ménage utilise-t-il parfois le Bummelbus ?

Seulement 6 % des ménages a indiqué utilisé le Bummelbus.

Numéro de commande du Bummelbus: 26 80 35 80



Verbesserungsvorschläge von unsern Bürgern

- Wir brauchen unbedingt eine bessere Busverbindung von Useldingen in die Stadt.
- Direkte Busverbindung nach Luxemburg oder Navette zur Bus-Haltestelle Schwebach-Brücke oder ein P&R in Schwebacher Brücke.
- Eine neue Direkt-Buslinie zum Kirchberg alle 30 Minuten mit Rückfahrt bis 24:00
- Ich würde häufiger den Bus nehmen, wenn es eine direkte Linie von Everlange nach Luxemburg gäbe.
- Jeden Tag sind mind. 10 Personen, die in Schwebacher Brücke parken, es fehlt ein P&R, mit einer Verbindung (Bus, Navette) nach Useldingen!
- Eine spätere Buslinie aus der Stadt nach Useldingen (24:00 / 1.00)
- Weniger große, wahrscheinlich stark subventionierte Busse über Land dafür mehr kleinere, flexiblere Mini-Busse zu spezifischen Zielorten (Gewerbegebiete, Geschäfte,...).
- Flexiblere Arbeitszeiten und die Möglichkeit einen gewissen Teil der Arbeit zuhause machen zu können.
- Car-Sharing und E-Bike-Sharing entwickeln.
- Die Busse aus Richtung Diekirch mit dem Bus Richtung Stadt so abstimmen, dass der eine Bus auf den anderen wartet.
- P&R auf der Rippweiler Barrière!
- Auf größeren Bushaltestellen sollen kleine Lebensmittelgeschäfte hinkommen, wo man beim Nach-Hause-Weg einkaufen kann ohne das Auto zu nehmen. Der Transport ist nicht das Problem, sondern die Wirtschaftsplanung und die urbanistischen Aspekte. Wir sind noch nicht aus dem Modell der 60er Jahre raus.
- Direktlinie nach Wiltz oder bessere Abstimmung zwischen den Zügen nach Wiltz ab Ettelbruck
- Es muss möglich sein, den Bus 267 oder 265 zu nehmen ohne ein Auto besitzen zu müssen!
- Abstimmung zwischen dem 275 und 262 damit man eine Verbindung zum Kirchberg hat. Bessere Abstimmung mit dem 222 auf der Charly's Gare!
- Sammelbus für Senioren, der gemietet werden kann für große Veranstaltungen (Märkte...)
- Der Bus 290 ab Rippweiler nach Luxemburg ist auch sehr günstig – aber das Umsteigen beim Park um zum Bahnhof zu gelangen ist für Menschen mit Behinderung nicht praktisch.
- Mehr Kohärenz zwischen den Gemeinden. Der Bus 265 könnte auch alle 30 Minuten zu Spitzenzeiten fahren. Mehr Schülerbusse. Es kann nicht sein, dass Jugendliche auf Eltern angewiesen sind um in die Nachbargemeinde zu gelangen.
- Die Namen der Bushalte-Stellen sollen klar angeschrieben sein und sollen identisch sein mit denen auf mobiliteit.lu.
- Richtige Uhrzeiten auf den Haltestellen aushängen.

STATISTIKEN IWWER DE STROUM- VERBRAUCH / STATISTIQUES SUR LA CONSOMMATION EN ÉLECTRICITÉ

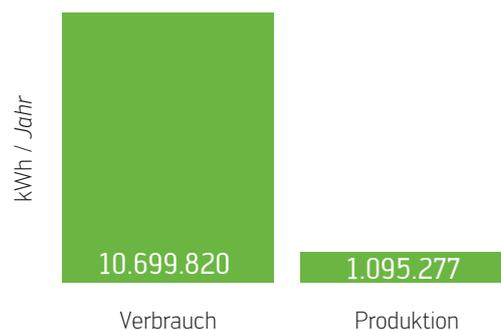
1. Undeel un Strom aus erneuerbaren Energien an eiser Gemeng

2015 hu mir 10 % vum Strom deen mir an der Gemeng insgesamt verbrauchen mat Solarenergie aus der Gemeng produzéiert. D'Gemeng huet sech als Ziel gesat dësen Undeel bis 2020 op 20 % ze erhéijen. Dowéinst huet d'Gemeng och een Solarkataster an Optrag ginn fir di Daach-Flächen déi sech gutt eegenen fir Solaranlagen einfach kennen ze fannen.

1. Electricité issue de sources d'énergies renouvelables

En 2015, 10 % de notre consommation d'électricité a été produite dans notre commune avec des panneaux solaires. La commune s'est donnée comme objectif d'atteindre un taux de couverture de 20 % jusqu'en 2020. Le nouveau cadastre solaire permettra de voir le potentiel solaire de tous les toits dans la commune.

WIEVIEL STROM WURDE 2015 IN UNSERER GEMEINDE VERBRAUCHT UND PRODUZIERT? / COMBIEN D'ÉLECTRICITÉ A ÉTÉ CONSOMMÉE ET PRODUITE DANS NOTRE COMMUNE EN 2015?



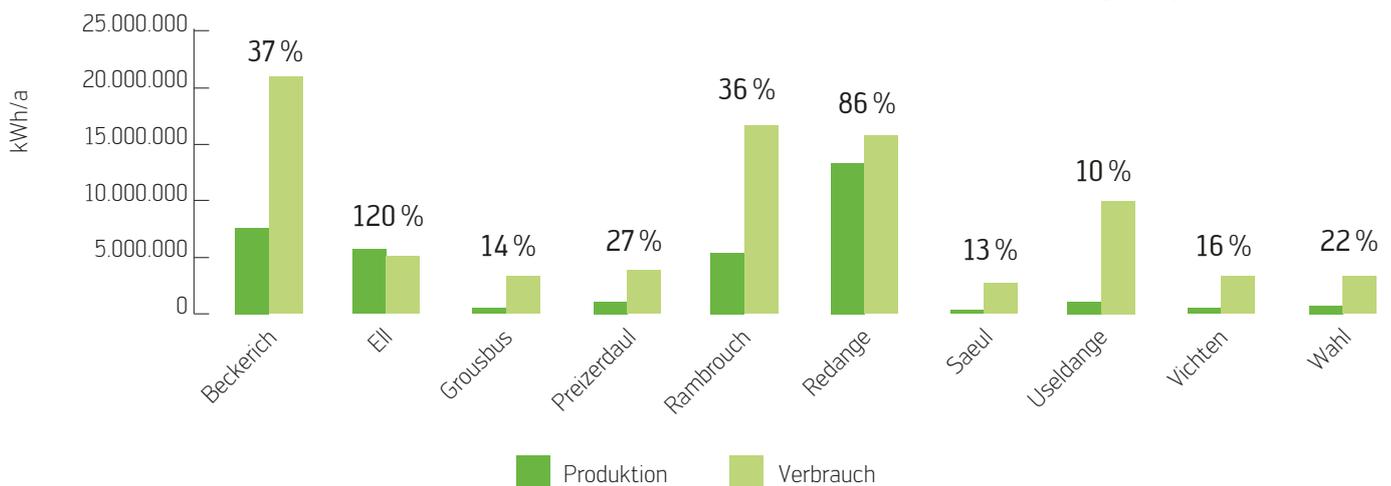
2. Am Verglach mat den aner Gemengen aus dem Kanton.

Eis Gemeng läit mat 10 % am Verglach mat aner Gemengen aus dem Kanton relativ hannen. Di Gemengen mat engem héijen Deckungsgrad wéi Réiden, Biekerech, Ell hunn Biogasanlagen déi vill Strom produzéieren.

2. En comparaison avec les autres commune du Canton de Redange

Avec son taux de couverture de 10 %, notre commune se trouve plutôt dans le dernier peloton des communes. Les communes ayant un taux de couverture élevé ont une installation de biogaz (Redange, Ell, Beckerich).

STROMVERBRAUCH UND PODUKTION IM KANTON REDINGEN [2015]



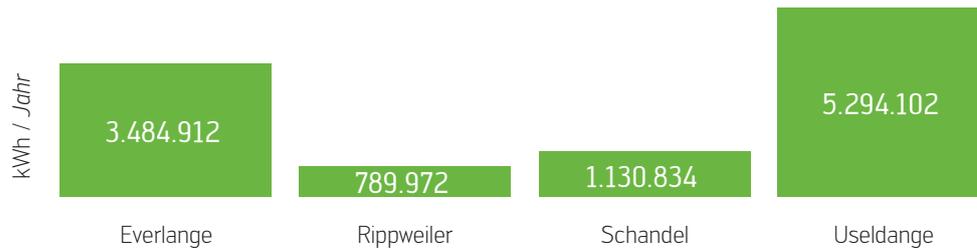
3. Stromverbrauch pro Uertschaft

Zu Useldang gëtt dee meeschte Strom verbraucht. Dëst ass bedéngt duerch d'Faarwefabrik déi ee groussen Undeel un dësem Verbrauch huet. Iewerleng ass op 2. Plaz am Verbrauch pro Uertschaft, virun Schandel a Rippweiler.

3. Consommation d'électricité par localité

La localité consommant le plus d'électricité est Useldange. Ceci est entre autres dû à l'usine Robin qui est un des plus gros consommateurs de notre commune. Jusque après, il y a localité d'Everlange, suivie par Schandel et Rippweiler.

STROMVERBRAUCH IN UNSEREN ORTSCHAFTEN [2015] /
CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ SELON LOCALITÉ [2015]



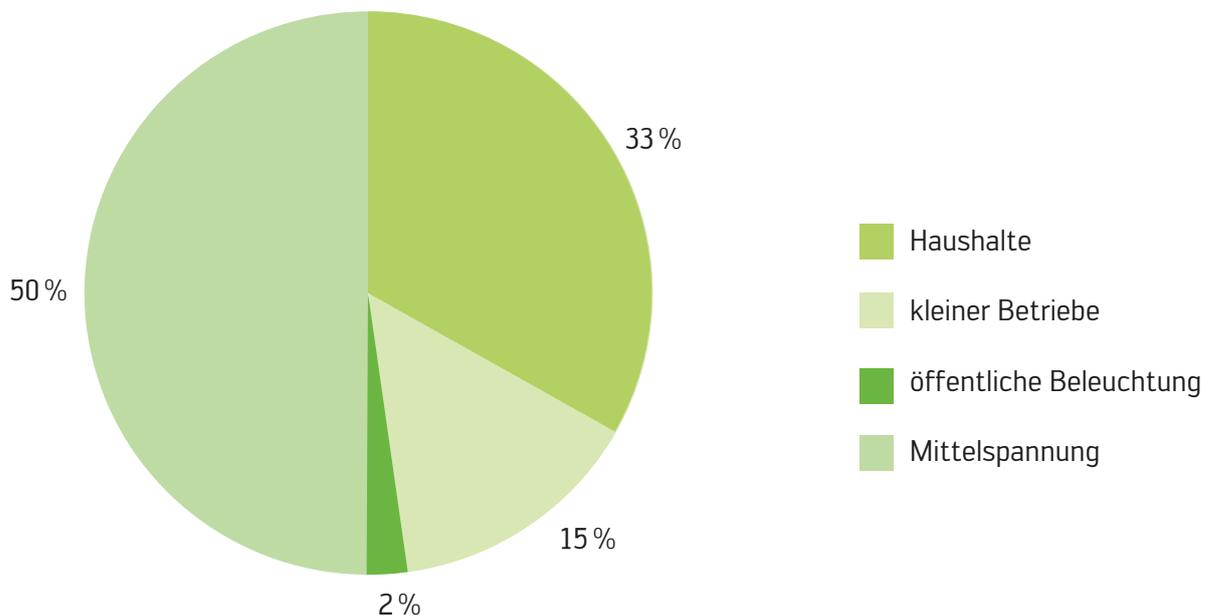
4. Stromverbrauch pro Sektor

D'Verbraucher déi un der Mëttel-Spannung hänken (grouss Betriber) verbrauchen am meeschte Strom (50%). Duerno kommen d'Haushälter mat 33% an di méi kleng Betriber déi un der Nidder-Spannung hänken (15%).

4. Quels sont les secteurs les plus consommateurs ?

Les consommateurs qui prennent du courant moyen sont les plus gros consommateurs (50%), suivis par les ménages (33%) et les entreprises plus petites (15%).

WO WIRD DER STROM VERBRAUCHT? /
QUI SONT LES DIFFÉRENTS CONSOMMATEURS D'ÉLECTRICITÉ ?



UNSERE KLIMA-AKTIONEN / NOS ACTIONS POUR LE CLIMAT

Unser Ziele bis 2025:

Im Audit wurden uns unsere Stärken und Schwächen im Bereich des Klimaschutzes dargelegt. Um uns im Rahmen der Klimapakt-Bewertung weiterhin verbessern zu können, hat unsere Gemeinde eine Strategie mit verschiedenen Aktionen definiert. Damit das Interesse der Einwohner für diese Aktionen steigt, hat der Gemeinderat verschiedene finanzielle Beihilfen gestimmt.

1. 100 + 100 Solarenergie (100 zusätzliche thermische Anlagen + 100 zusätzliche Photovoltaikanlagen)
2. 5 km isolierte Heizungsrohre
3. 100 Pumpen ersetzen 10 Haushalte (durch das Ersetzen von 100 Pumpen spart man den Stromverbrauch ein von 10 Haushalten)
4. 100 Energieberatungen durch den Energieberater vom EnergieAtelier
5. 100 Dächerprogramm (100 Wohngebäude die vor 1995 gebaut worden sind dämmen ihre Dächer)
6. 100 isolierte Kellerdecken
7. 100 Regenwassernutzungsanlagen

Nos buts pour 2025:

La Commune s'est donnée une stratégie afin d'atteindre ses objectifs en matière de protection de climat jusqu'en 2025. Le Conseil Communal a voté des subsides pour encourager les habitants de notre commune à mettre en œuvre des actions contribuant à l'atteinte de ces objectifs. Ensemble avec vous, nous allons lancer les campagnes suivantes pendant les prochains mois

1. 100 + 100 Solaire (100 installations solaires thermiques supplémentaires + 100 installations photovoltaïques supplémentaires)
2. 5 km de conduites de chauffage isolées
3. 100 pompes de circulation remplacées et économiser la quantité d'électricité consommée par 10 ménages
4. 100 conseils en énergie par l'EnergieAtelier
5. 100 toits isolés
6. 100 dalles de cave isolées
7. 100 installations de récupération d'eau de pluie



1.



2.



3.



5.



6.



7.

NEUE KOMMUNALE BEIHILFEN FÜR DIE EINWOHNER UNSERER GEMEINDE / NOUVEAUX SUBSIDES COMMUNAUX POUR LES HABITANTS DE NOTRE COMMUNE

Wir sind überzeugt, dass aus vielen kleinen Aktionen etwas Großes entstehen kann. Deshalb hat die Gemeinde Useldingen zusammen mit dem Klimateam die Klimabausteine ins Leben gerufen und zusätzliche finanzielle Beihilfen geschaffen. Unter dem Motto „kleine Projekte, große Wirkung“ stellen wir Ihnen hier einige Kleinprojekte vor, welche aktiv zum Klimaschutz beitragen. Machen auch Sie mit!

Klima-Baustein 1: Beihilfen für ein Energiekonzept

Wenn Sie für die Sanierung ihres Hauses (mind. 10 Jahre alt) in den Genuss von staatlichen Beihilfen kommen wollen, müssen Sie im Vorfeld der Arbeiten ein Energiekonzept erstellen lassen.

Dieses Energiekonzept muss von einem zugelassenen Büro verfasst werden und kostet im Durchschnitt zwischen 1.500 und 2.000 €. Der Staat erstattet 1000 € Beihilfe pro Energiekonzept.

Die Gemeinde Useldingen übernimmt seit Anfang 2016 die verbleibende Differenz, mit einem Maximalbetrag von 500 € unter folgenden Bedingungen:

- gratis Beratung im Vorfeld durch den Berater vom EnergieAtelier ob ein Energiekonzept Sinn macht
- Genehmigung der Beihilfen vom Staat (d.h. wenigstens eine Massnahme muss ausgeführt werden)

Familie Gengler-Kalmes

Energiekonzept vom Familjenhaus zu Schandel (Baujoer: 1877)

Geplangte Sanéierungen: neien Daach mat Holzfaser-Dämmung, Isolatioun vun de Baussemauern mat Steewoll, Isolatioun vun der Buedemsdalle, nei Fënsteren mat 3-fach Verglasung, Lüftungsanlag, Pelletheizung mat thermescher Solaranlag, Ubau an Holzbauweis

Staatlech Subsiden fir: Energiekonzept (1000 € pauschal), Dämmung vum Daach, Maueren & Buedemsdalle (nach net bekannt), Fënsteren (nach net bekannt), Pelletheizung (5000 €), thermesch Solaranlag (4000 €)

Zousätzlech kommunal Subsiden fir: Energiekonzept (500 €), 25 % vun de staatleche Subsiden vum Daach & Buedemdalle, thermesch Solaranlag (1500 €)

„Mir wiere jo domm, wa mer net géingen profitéieren fir elo sou ze bauen, dass mer méiglechst vill Energie an Zukunft aspueren.“



D'Familie Gengler-Kalmes mam fæerdegen Energiekonzept vum hirem Projet zu Schandel

Klima-Baustein 2: Ausbau der Solarthermie

Thermische Solaranlage: Sie erhalten von der Gemeinde 50 % der staatlichen Beihilfen mit einem Maximalbetrag von:

- Einfamilienhaus:
1.500 € (Brauchwasser)
2.500 € (Heizungsunterstützung)
- Mehrfamilienhaus:
1.500 €/Wohneinheit (Brauchwasser)
2.500 € (Heizungsunterstützung),
Maximalbetrag: 7.500 €

Carine Kiefer vu Schandel

Klima-Baustein: Thermesch Solaranlag an Photovoltaik-Anlag

Konzept: Vum Konsument zum Produzent! D'Carine Kiefer huet zënter 2001 eng thermesch Solaranlag an eng Photovoltaikanlag. Am Duerchschnitt produzéiert seng Photovoltaik 3'500 kWh/Joer, dat geet duer fir de Verbrauch vun sengem Haushalt ze decken. Am Summer produzéiert d'thermesch Solaranlag hiert waarmt Waasser an d'Heizung ass aus.

„Nach haut stinn ech voll a ganz hannert dëser Ent-scheidung a géif des Installatioun nees opriichten.“

„Ech mierken d'Masuttsaspuerung ganz däitlech. D'Waasser gëtt immens waarm, souguer méi waarm wéi bei ennerstëtzer fossiller Wiermung.“

„Onse Familienbeitrag zum Klimaschutz ass kleng par Rapport zu deem wat nach alles geschéien misst, fir weiderhin eng gudd Äerdatmosfera ze garantéieren. Ma wann ech eppes an der Welt veränneren well, da muss ech bei mir ufänken!, géif de Ghandi soen.“



Eine thermische Solaranlage produziert warmes Wasser für Badezimmer & Küche und für Ihre Heizung. Somit können Sie Heizöl einsparen und im Sommer die Heizung ausschalten!

Mehr Info: Réidener EnergieAtelier, 26 62 08 01

Klima-Baustein 3: Wärmedämmung der Heizungsrohre + Austausch der Heizungspumpen

Sie erhalten folgende Beihilfen:

- Austausch mit einer Heizungspumpen Energieklasse A: 50 €
- Dämmung von Heizungsrohren: 25 % der Kosten, Maximalbetrag: 125 € *

* Unter folgender Bedingung: Bestandsaufnahme und Beratung im Vorfeld durch den Energie-Berater des Kanton Redingen

Famill Thommes-Franziskus

Sanéierung: wéi d'Famill Thommes-Franziskus am Oktober 2015 an hiert Haus op der Haaptstrooss zu Useldeng rageplënnert sinn, hunn si di al Masuttshetzung mat enger neier Pelletheizung ersat. Gläichzäiteg hunn si d'Heizungsroerer all mat engem Isoliermaterial agekleet

Tipp vum Energieberoder: „Ee waarmen Heizungskeller maach zwar gutt schnuckeleg sinn, mee al Heizungen a net isoléiert Heizungsroerer kenne bis zu 30 % méi Masutt verbrauchen ewéi nei Heizungen. Dofir, informéiert lech mat Zäit!“

„Zënter mir eis nei Heizungsanlag hunn, ass et am Heizungsraum guer net méi waarm!“



Was spart man?

Mit einer neuen Heizungspumpe (A-Klasse) können Sie bis zu 100 € Strom pro Jahr einsparen!

Gedämmte Heizungsrohre sparen jährlich bis zu 10 Liter Heizöl pro Meter!

Mehr Info: Réidener EnergieAtelier, 26 62 08 01

Klima-Baustein 4: Dämmung oberste Geschossdecke, Kellerdecke & Dach

Die Gemeinde Useldingen zahlt folgende Beihilfen aus:

Kommunale Beihilfen:

- Dachdämmung: 25 % der staatlichen Beihilfen
- Dämmung der obersten Geschossdecke: 25 % der staatlichen Beihilfen
- Kellerdeckendämmung: 25 % der staatlichen Beihilfen



Famill Frank-Schroeder vun Iewerleng

Sanéierung: Isolatioun vun der Annexe mat Holzfaserdämmplacken (Wänn & Daach) a mat Styrodur (Plafong vun der Terrasse)

Staatlech Subsidien: keng

Tipp vum Energieberater: „Et muss nit ëmmer direkt dat ganz Haus sinn wat rafistoléiert muss ginn. All eenzel Moosnam bréngt positiv Effekter, an dat souwuel wat de Portemonnaie ugeet wéi och wat de Wunnkonfort ugeet. An dodrëms geet et jo schliisslech, oder?“

„An der Kummer an am Buedzëmmer, wou mer des Moosnamen ëmgesat hunn, ass et zënter deem vill méi waarm, well manner Keelt vun ënnen rop kennt.“

„Mir haten an engem Samschden d'Isolatioun vun ënnen do hänken. Mat wéineg Moosnamen, kann een séier méi Konfort errechen.“



Was spart man?

Dachdämmung – bis zu 10 Liter Heizöl pro m² Dachfläche sparen!

Kellerdecken-Dämmung – bis zu 3 Liter Heizöl pro m² Kellerdecke sparen!

Famill Schoder-Becker vu Rippweiler

Sanéierung: Isolatioun vum Daach mat Holzfaserdämmplacken a Papeierzellulose

Staatlech Subsiden: keng

Tipp vum Energieberoder: „Holzfaserdämmstoff a Papeierzellulose si relativ schwéier Isolatiounsmaterialien, an et ass just d'Masse déi hëlleft dass et nieft dem Wanter och am Summer agréabel an engem Haus bleift. Dat beschte Beispill heifir sinn al Bauerenhaiser mat hiren décke Maueren...“

*„Mir ruffen de Masuttshändler däitlech manner oft!
En plus ass et vill méi waarm ginn am Wanter a mir
héieren vill manner de Kaméidi vun der Strooss.“*



Klima-Baustein 5: Wassersparaktion

Die Gemeinde Useldingen vergibt seit 2009 Beihilfen für Regenwassernutzungsanlagen:

50 % der staatlichen Beihilfe (= 25 % der Kosten), mit einem Maximalbetrag von 500 €.



Famill Da Silva-Wagner vun Useldeng

Klima-Baustein: Reewaasser-Anlag vun 10 000 L

Staatliche Beihilfe: 1000 €

Zusätzliche kommunale Beihilfe: 500 €

Tipp vum Energieberoder: „Mat enger Reewaasseranlag kann een den Drénkwaasserverbrauch mat Liichtegkeet ëm 50 % a méi reduzéieren. Moraesch, ökologesch an och ökonomesch TOP.“



„Ech kann net moies proppert Drénkwaasser d’Toilett rofspullen, wëssend dass et vill Mënschen op eiser Welt ginn, déi net genuch Waasser hunn fir z’iwwerliewen.“

„Zu 4 Persounen am Haushalt gëtt dat scho richtig vill Waasser fir d’Toiletten, Wäsch- a Spullmaschinn an d’Nëtze vum Gaart.“

„Mat de staatlechen a kommunalen Subsidien ass sou eng Reewaasseranlag net nëmmen ökologesch sënnvoll mee duerchaus och finanziell rentabel.“

„Wëll mir eis Gedanken iwwer eis Zukunft a besonnesch déi vun eise Kanner man, hu mir beim Plangen vun eise Haus versicht souvill wéi méiglech ökologesch Kriterien ëmzesetzen, d’Reewaasseranlag, d’thermesch Solaranlag an de Passivhaus-Standard sinn der e puer heivunner. De kleng Surplus am Invest rentabiliséiert sech à long terme e puer Mol.“

SUBVENTIONS COMMUNALES ET ÉTATIQUES

Technologie / Assainissement	Subventions Etatiques			Subventions Communales			Conditions
	% des coûts	Montant maximal		Montant	Montant maximal		
		Maison unifamiliale	Résidence		Maison unifamiliale	Résidence	
Conseil en énergie, Concept énergétique	montant fixe	Montant fixe: 1.000 €	1.200 € + 25 € par unité à partir de la 3 ^e unité, max. 1.600 €	Solde restant	500 €	500 €	Conseil et Etat des lieux préalables par l'EnergieAtelier (gratuit)
Installations d'énergies renouvelables							
Capteur thermique pour la production d'eau chaude	50%	2,500 €	2.500 € par unité, max. 15.000 €	50% des subventions étatiques	1,500 €	7,500 €	- Collecteurs certifiés par Solar Keymark - Calorimètre
Capteur thermique pour la production d'eau chaude et chauffage d'appoint des locaux	50%	4,000 €	4.000 € par unité, max. 17.000 €	50% des subventions étatiques	2,500 €	7,500 €	- Surface des collecteurs (seulement appoint de chauffage): ≥ 9m ² (collecteurs plans) ≥ 7m ² (collecteurs tubulaires sous vide)"
Installation de collecte des eaux de pluie	Montant fixe: 1.000 €			50% des subventions étatiques	500 €	500 €	http://www.eau.public.lu/eaux_usees_pluviales/eaux_pluviales/index.html
Installation solaire photovoltaïque	20% (jusqu'au 31.12.16)	500 € /kWc (max. 30 kWc) 1 ^{ère} injection en: 2016: 0,193 €/kWh 2017: 0,169 €/kWh 2018: 0,145 €/kWh		néant	néant	néant	Montage sur / dans l'enveloppe du bâtiment (toit ou façade) non nécessairement utilisé à des fins d'habitation
Pompe à chaleur géothermique	50%	8,000 €	6.000 € par unité, max. 30.000 €	néant	néant	néant	- COP ≥ 4,3 (B0/W35 ; E4/W35) - Compteur électrique
Pompe à chaleur air-eau ou appareil compact	25%	2,500 €	-	néant	néant	néant	- COP ≥ 3,1 (A2/W35) - Compteur électrique
Chaudière à granulés ou plaquettes de bois	40%	5,000 €	4.000 € par unité, max. 20.000 €	néant	néant	néant	- Seuils d'émissions - Rendement ≥ 90 % - Chaudière à bûches ou combinaison bûches granulés: réservoir tampon ≥ 55l/kW
Chaudière à bûches de bois ou combinaison bûches/granulés	25%	2,500 €	max. 2.500 €	néant	néant	néant	- Poêle à granulés: au moins 50% soutirage de la chaleur utile au caloporteur
Poêle à granulés de bois	30%	2,500 €	-	néant	néant	néant	
Rénovation énergétique, Assainissement							
Isolation des tuyaux de chauffage	néant	néant	néant	25% des coûts	125 €	125 €	Conseil et Etat des lieux préalables par l'EnergieAtelier (gratuit)
Remplacement de la pompe de chauffage (Classe: A)	néant	néant	néant	50 €			
Isolation du mur extérieur (isolation extérieure)		20-36 €/m ²		néant	néant	néant	A voir individuellement avec un conseiller en énergie.
Isolation du mur extérieur (isolation intérieure)		20-36 €/m ²		néant	néant	néant	
Isolation du mur contre sol ou zone non chauffée		12-14 €/m ²		néant	néant	néant	
Isolation de la toiture inclinée ou plate		15-42 €/m ²		25% des subventions étatiques			
Isolation de la dalle supérieure contre zone non chauffée		10-35 €/m ²		25% des subventions étatiques			
Isolation de la dalle inférieure contre zone non chauffée ou sol ou extérieure		12-14 €/m ²		25% des subventions étatiques			
Fenêtres et portes-fenêtres, cadre inclus		40-52 €/m ²		néant			
Ventilation mécanique contrôlée		40 €/m ²	41 €/m ²	néant	néant		- Rendement du système de récupération de chaleur ≥ 80 % - Puissance électrique absorbée à l'air ≤ 0,40 W/(m ³ /h) - Test d'étanchéité à l'air ≤ 2,0/h - Ventilation mécanique d'au moins 90 % de la surface de référence énergétique

WÉIVILL SONN HU DIR UM DAACH? - SOLARKADASTER / CADASTRE SOLAIRE



Wat ass ee Solar-Kadaster

Ëmmer méi Gemengen benotzen ee Solarkadaster fir di gëeegent Dach-Flächen fir d'Notzung vun der Solarenergie z'identifizieren. Um Solarkadaster huet all Daach eng Faarf jee nodeem wéi gutt en sech eegent fir d'Notzung vun Solarenergie:

Wéi funktionnéiert ee Solarkadaster?

D'Berechnung vum Solarpotenzial baséiert op engem 3D-digitale Modell vun der Gemeng. Fir all Gebai gëtt gekuckt wéivill Sonn op säin Daach schénegt, ofhängeg vun:

- Daach-Gefäll (%) an Ausrichtung (Norden, Süden, ...)
- Sonnen-Astrahlung
- Eventuell Verschattung duerch Haiser oder Beem déi dernieft stinn

Mat deenen Daten gëtt dann di potentiell Energieproduktioun berechent.

Kommt d'Solarpotenzial vun ärem Haus bei eis ukucken!

Wann Dir nach keng Solaranlag op ärem Daach hutt, kommt w.e.g. bei eis op d'Gemeng lech iwver d'Potenzial vun ärem Daach mat Hëllef vum Solarkadaster informéieren!

Rufft un um 23 63 00 51 27 oder schéckt eis eng Mail tom.zwanck@useldeng.lu fir ee Rendez-vous auszemaachen.

Un cadastre solaire permet de déterminer le potentiel d'exploitation de l'énergie solaire pour chaque toit. La commune d'Useldange vient d'en recevoir un pour toutes les maisons situées sur sa commune.

Si vous n'avez pas encore d'installations solaire thermique ou photovoltaïque sur votre toit, nous vous invitons cordialement à la Commune pour consulter le cadastre solaire et déterminer le potentiel de votre maison.

Contactez-nous pour fixer un rendez-vous pour une session gratuite de conseil!

Tel. 23 63 00 51 27
tom.zwanck@useldeng.lu

NEIE SITE FIR GRÉNGSCHNËTT-SAMMLUNG / NOUVEAU SITE DE COLLECTE DES DÉCHETS VERTS



Wou?
Am ale Gemengenatelier,
rue de la Gare zu Useldeng

Eist Grass geet an d'Biogasanlag vu Réiden, wou Energie dermat produzéiert gëtt. Eisen Heckeschnëtt gëtt an enger Holzheizung verbrannt an de Rescht geet op de Kompost.

Informatiounen:

- Bréngt w.e.g. äre Gras- an Hecke-Schnëtt getrennt bei eis!
- Mir huelen dee Grengschnëtt un, dee bei der normaler Fleeg am private Gaart ufält mat engem maximale Volumen vun 1 m³
- Den Hecke-Schnëtt däerf ee maximalen Duerchmiesser vu 15 cm hunn.

Öffnungszäiten:

1. Abrëll – 31. Oktober 2016
Dönschdes, Donneschdes: 14h00-18h00
Samschdes: 11h00-18h00

Où?
À l'ancien Atelier communal,
rue de la Gare à Useldange

Informations

- *Acceptés sont le gazon et les branchages, livrés séparément, engendrés pendant l'entretien régulier de jardins privés avec un volume maximal de 1 m³*
- *Seulement les branchages avec un diamètre maximal de 15 cm peuvent être livrés.*

Heures d'ouvertures:

1er Avril – 31 Octobre 2016
Mardi, Jeudi : 14h00-18h00
Samedi : 11h00-18h00

KENNT DIR DEN CO₂-FOUSSOOFDROCK VUN ENGEM USELDENGER?

CO₂ FOUSS-OOFDROCK VUN ENGEM USELDENGER (TONNEN CO₂)



Gesamt: 13,07 t CO₂



Lëtzebuerg steet an den internationalen Statistiken ganz schlecht do, well mir nieft eisen souwisou schonn héijen Eegen-Emissiounen och nach d'Emissiounen vum Tank-Export ugerechent kréien:

GROUSSE KLIMA-QUIZ: GEWANNT 5 BANDE DESSINÉEN VUM SCHÈMMELREIDER VUN USELDÉNG

Die Ortschaft aus unserer Gemeinde welche am höchsten gelegen ist :

1		3					
---	--	---	--	--	--	--	--

Die gemeinschaftliche Solaranlage liegt auf dem Dach der Useldinger ... :

			2		
--	--	--	---	--	--

Die Crèche Un der Atert und Epicerie PallCenter werden mit ... geheizt:

	7	8			
--	---	---	--	--	--

Die Turbine in der Atert wird durch ... -Kraft angetrieben:

				10	
--	--	--	--	----	--

Die Gemeinde ist dabei die Straßenbeleuchtung mit ... auszutauschen:

	4	12
--	---	----

Eine Photovoltaik-Anlage produziert:

		9		5
--	--	---	--	---

Um das Solarpotenzial in der Gemeinde besser zu kennen, hat die Gemeinde einen ... erstellen lassen:

				14							13	
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	----	--

In Reimberg wird Strom mit zwei ... produziert:

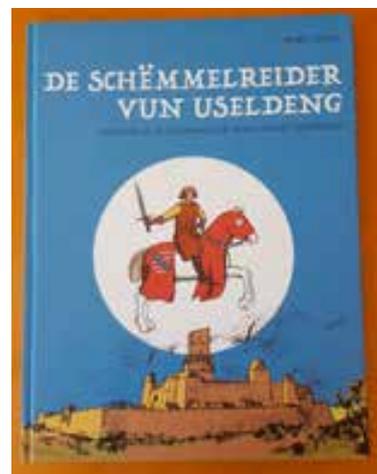
11								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

Eine thermische Solaranlage produziert ... Wasser:

			6		
--	--	--	---	--	--

Lösungswort

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----



Schéckt d'Léisungswuert bis den 31. August op:

Gemeng Useldeng | Tom Zwanck | 2, rue de l'Eglise | L-8706 Useldange | oder per Mail: tom.zwanck@useldeng.lu

ENERGIEATELIER



RUFF KSM

fir GRATIS ENERGIEBERODUNG



Caroline Schmit



Marc Neu



Marc Staus

Appelez KSM pour un conseil en énergie gratuit

Call KSM for a free energy consultancy

Rufe KSM für eine kostenlose Energieberatung

Telephona KSM para um conselho d'energia gratuito

Energie-Infoline 26 62 08 01

KSM beréit lech gären - gratis, neutral & kompetent, op Lëtzebuergesch, Franséisch, Däitsch & Englesch!
Et ass e Service, deen lech äer Gemeng am Réidener Kanton offrëiert.

KSM-News

Nouvelles primes pour appareils électroménagers

pour les communes de Beckerich, Ell, Grosbous, Prézerdau,
Rambrouch, Redange, Saeul, Useldange, Vichten & Wahl



Les appareils doivent répondre aux exigences suivantes:

Réfrigérateur, congélateur et appareil combiné

Classe énergétique 100 €
(Certificat de valorisation/élimination obligatoire)

Machine à laver domestique

Classe énergétique 100 €

Lave-vaisselle domestique

Classe énergétique 100 €

Sèche-linge domestique

Classe énergétique 100 €

Circulateur / pompe de chauffage

Classe énergétique 50 €

Formulaires de demande et conditions sur www.ksm.lu

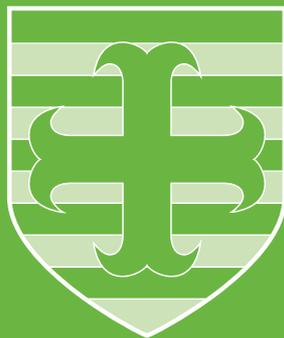
KSM vous conseille gratuitement de façon neutre et compétente:

Subventions étatiques et aides communales
Économie d'énergie, contre le gaspillage
Chauffer économiquement et écologiquement
Construction durable ou rénovation
Habiter sainement
Énergie solaire et récupération d'eau de pluie

(Service offert par votre commune)

www.ksm.lu





www.useldeng.lu