



E Guide fir nohaltegt Bauen

Bauhäremapp

Maacht
mat beim
Klimaschutz!

LU



Schëtter

**Administration communale
de Schuttrange**

2, place de l'Eglise
L-5367 Schuttrange

+352 35 01 13 - 1
www.schuttrange.lu



KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech



Klima-Bündnis
Lëtzebuerg

NaturPakt
Meng Gemeng engagéiert sech



Dëse Guide fir nohaltegt Bauen ass en Dokument fir Bauhären, déi um Territoire vun der Gemeng Schëtter e Gebai nei bauen oder renovéieren. D'Theeme vum Guide decken déi verschidden Aspekter vum nohaltege Bauen of. Jiddwer Theema resuméiert esouwuel d'Recommandatiounen vun den Techniken a Strategien, déi ee soll benotzen, ewéi och d'Informatiounen iwwer déi verschidde Subsiden a bitt zousätzlech nätzlech Linken, fir de Sujet ze verdéiwen.

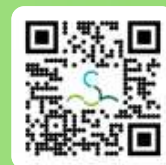
Français



Lëtzebuergesch



English



Disponibel finanziell Hëllef

Am Guide bedeit dëst Symbol, datt eng finanziell Hëllef verfügbar ass. Déi follgend Tabell weist



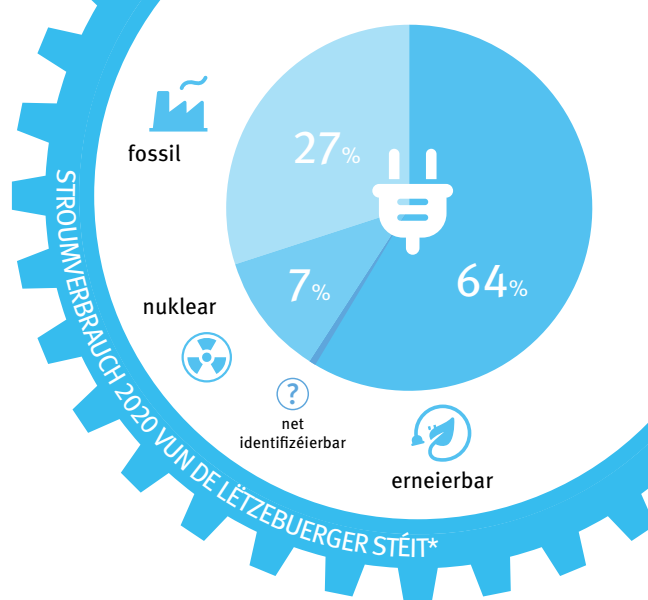
d'Acteuren, déi eng finanziell Hëllef fir déi verschidden an dësem Guide opgelëschten Installatiounen ubidden.

Theema	Sujet	Finanziell Hëllef			
		Staat	Stroum-ver-suerger	Fonds Nova NaturStroum	Gemeng Schëtter
Allgemeng	Nohaltegekeetsstudie a -konzept				
Elektresch Energie	Photovoltaikanlag				
	Energieeffizienten Haushaltsapparat				
	System fir den Eegestroumverbrauch				
	Energiemonitoringsystem				
Heizenergie	Solarpanno – Heizungsënnerstëtzung duerch Solarenergie				
	Solarpanno – Waarmt Waasser duerch Solarenergie				
	Wärmepompel				
	Kontrolléiert mechanesch Ventilatioun mat Wärmetauscher				
	Energiemonitoringsystem				
	Gebaiisolatioun (Renovatioun)				
Reewaasser	Infrastruktur fir d'Sammele vu Reewaasser				
Mobilitéit	Luetstatioun fir elektresch Gefierer				
	Intelligente Managementsystem fir d'Opluede vun elektresche Gefierer				
Ëmwelt-be-laasch-tungen	Partikelfilter fir Holzuewen oder -chaudière				
Ressourcen	LENOZ Zertifizéierung				
	LENOZ-zertifizierten Neibau				
	Uleeë vun engem Kompost				

Simulator fir finanziell Hëllef vum der Klima-Agence



„Wéi kann ee seng Stroumkäschte
reduzéieren a gläichzäiteg
CO₂ aspueren?“



Sech berode loosse



Adequat Installatiounen wielen ewéi ...



Photovoltaik-Pannoe
mat der Méiglechkeet,
de produzéierte Stroum
fir den Eegeverbrauch
ze notzen



Stroum sënnvoll notzen, andeem een ...



sech fir energie-effizient
Haushalts-apparater
entscheet



an déi lokal
Energie-kooperativ
EnerCoop Syrdall investéiert

Op d’Gebai awierken, andeem een ...



sech fir LED-Belichtung
mat Bewegungsmelderen
entscheet



e Sonneschutz installéiert,
fir manner Klimatisatioun
ze brauchen



vermeit, Apparater,
déi Wäermt produzéieren,
nieft Killapparater ze stellen

E Schrëtt weider goen, andeem een ...



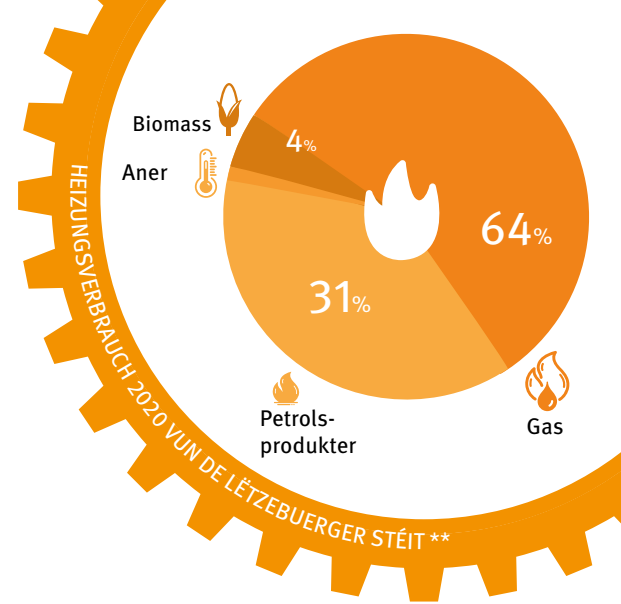
e Versuerungsvertrag
fir grénge Stroum ofschléisst



e Monitoringsystem fir
de Stroumverbrauch
installéiert



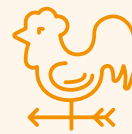
„Wéi kann ee seng Heizkäschte
reduzéieren a gläichzäiteg
CO₂ aspueren?“



Sech berode loossen



**klima
agence**
☎ 8002 1190 (gratis Hotline)



d'Sonnenastralung
optiméiert, andeem
een déi verglaaste Gebaideeler
no Süden ausriicht

Op d'Gebai awierken, andeem een ...



déi thermesch Isolatiounsklass A⁺
um Energiepass (*Certificat de performance
énergétique*) uviséiert (*Neibau*)
gutt isoléiert (*Renovatioun*)



op d'Compacitéit vum
Gebai oppasst

Adequat Installatiounen wielen ewéi ...



geothermesch
Wärmepumpelen



kontrolléiert mechanesch
Ventilatiounssystemer mat:



thermesch
Solarpannoen



- Äerdwärmetauscher
(*puits canadiens*)
- Wärmetauscher



E Schrëtt weider goen, andeem een ...



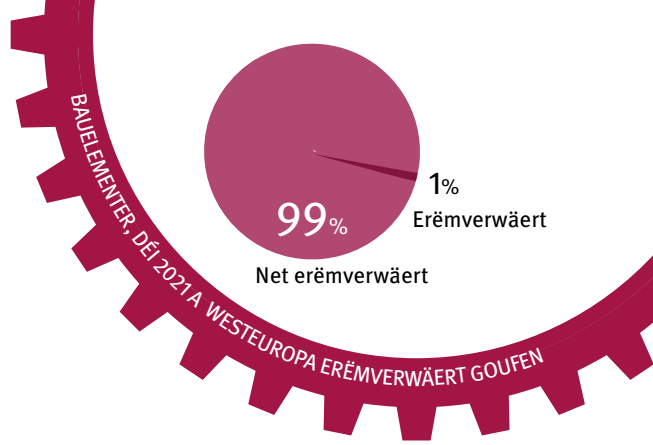
en intelligente Monitoring- a Regulatiounssystem
fir den Heizungsverbrauch a fir de Verbrauch vum de kontrolléierte
mechanesche Ventilatiounssystemer installéiert



Ressourcen



„Wéi baut een no de Prinzipie
vun der Kreeslafwirtschaft
a wéi loosse sech d'Ressourcëstréim
an der Zukunft plangen?“



Se faire conseiller



8002 1190 (gratis Hotline)

Äert Gebai zertifizéiere loossen, andeem een ...



sech fir d'  LENOZ
Zertifizéierung entscheet



Produkter trennen ...

biologesch (natierlech regeneréiert)



Holz

- biobaséiert
- biodegradabel
- onbehandelt



Stréi



Kork



Hanf

Labele fir nohalteg Materialien:
Cradle2Cradle, FSC, PEFC, Blauer Engel

an technesch (vum Mënsch recycléiert)



Metall

- mat recycléiertem Material
- recycléierbar
- net gëfteg fir d'Ëmwelt



Glas



Plastik

Labele fir nohalteg Materialien: Cradle2Cradle,
Blauer Engel, NFEnvironnement, Nordic Swan,
Umweltzeichen, Ecolabel européen



Bëton

**... a sécherstellen,
datt ee se kann demontéieren**

Zukünfteg Ressourcëstréim richteg plangen, andeem een ...



déi noutwennege
Trenninstallatiounen
an der Kiche virgesäit



e Raum fir d'Dreckschëscht
virgesäit



e Kompost
uleet



en individuelle Rapport
vun den Offallquantitéite
pro Stot an de Residenzen
erstellt

Sech froen, ob ...

- d'Technik zougänglech genuch ass,
fir d'Maintenance sécherzestellen?
- déi verwente Materialer a Produkter
noutwendeg an nëtzlech sinn?
- déi bestoend Bausubstanz erhalen an/oder
restauréiert ka ginn?
- d'Raimlechteken an d'Ausstattung multifunktionell,
upassbar a moduléierbar sinn?
- d'Materialer a Produkter liicht demontéierbar sinn?

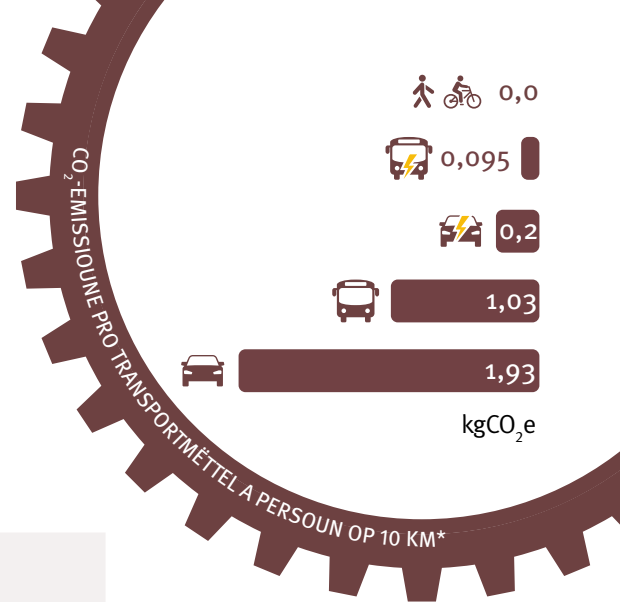
Nëtzlech Linken

lenoz.ehs.lu | www.logement.lu | www.oekozenner.lu | www.klimaagence.lu

*Quell: Projet Interreg NWE - FCRBE (2021)



Wéi kann een eng méi nohaltég Mobilitéit hunn ?



Vëlosparkplaze virgesinn

bannen

oder

baussen

um Rez-de-chaussée,
licht zougänglech
a gesécher



geschützt,
licht zougänglech
a gesécher



Luetstationne fir elektresch Autoen installéieren, andeem een ...

Eefamilljenhaus



op d'mannst
1 Luetstation
virgesäit



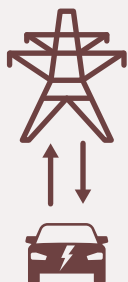
Residence



fir all Stot eng
Luetstation
virgesäit



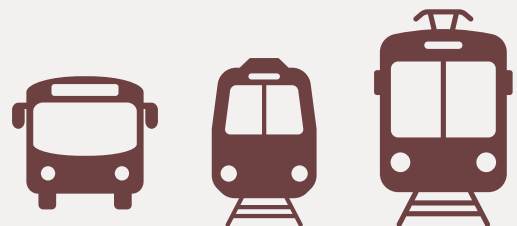
Véhicule2Grid virgesinn, andeem een ...



elektresch Gefierer keeft,
déi sech kënne
um Réseau lueden resp.
an de Réseau entlueden



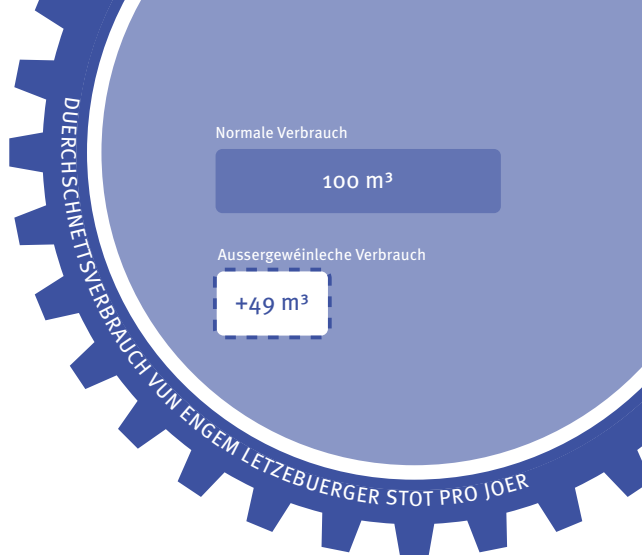
Vergiesst den öffentlichen Transport net !



Portail mobiliteit.lu



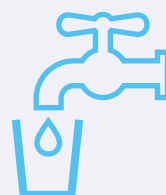
„ Wéi kann ee seng Waasserrechnung
reduzéieren, andeem ee
Reewaasser notzt ?



Reewaasser sammeln, andeem een ...

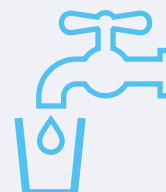


en Tank installéiert, dee vun den
Daachkullange gefëllt gëtt



bannen am Gebai getrennt Reewaasser- an
Drénkwaassersystemer installéiert

Reewaasser fir Follgendes benotzen



12m³



30m³



10m³



15m³



31m³



3m³

52m³

49m³



5m³



7m³



36m³

48m³

„ Wéi kann ee seng Waasserrechnung reduzéieren,
andeem ee manner verbraucht ?

Fuitten iwwerwaachen



≤ 4 l/h



≤ 25 l/h

Wusst Dir dat !



Eng privat Piscine vun ongeféier 30 m²
ka bis zu 260 L/Notzungsdag verbrauchen
(hygieenesch Waassererneuerung + Filtrierung + Verdunstung)

Sech einfach Gesten zu eege maachen



Waasser spueren andeem een ...



- 40%

duebel
Waasserspuechassen
installéiert



- 40%

waasserspuerend
Haushaltsapparater
auswilt



- 50%

waasserspuerend
Duschkäpp installéiert

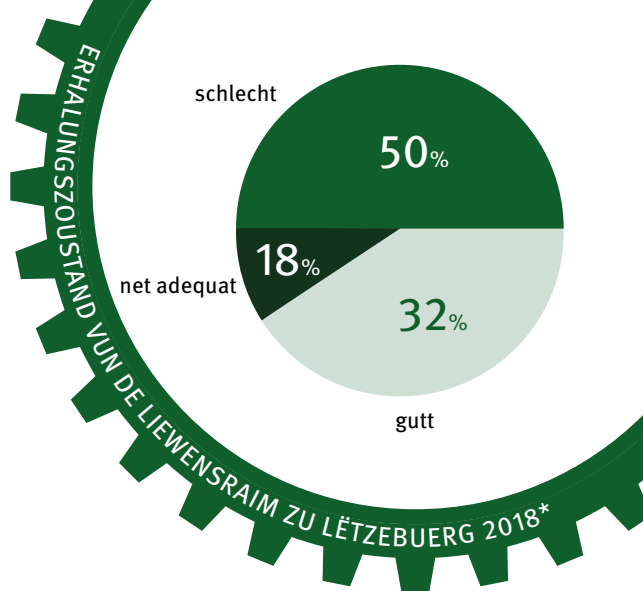


- 50%

Duerchflossreducteuren
u Krunnen an Duschen
uschrauft



„ Wéi verbessert een d'ekologesch
Qualitéit vun de Bausseberäicher ?



Sech berode loosenn



☎ 34 94 10 - 1 ✉ sias@sias.lu

Beschränkung vu ...



Parkplaze mat
Makadamm



Äerdaarbechten



Buedemversigelung



mineraliséierten oder
syntheetesch Belägg an de Gäert

Gréngflächen entwéckelen an erweideren, andeem ...



Beem an Hecke planzt



gréng Diech a Fassaden
installéiert



eng eenheemesch
a vilfältig Flora
privilegiéiert



Vullenhaisercher am
Gebai integréiert

... fir d'Liewensraum erëm hierzestellen an d'Biodiversitéit ze fërderen

Pestiziden evitéieren



Méi spéit méien



D'Baussebeliichtung upassen**



“Waarm-wäisst”
Licht auswielen
(max. 2700K)



„Wéi vermeit een, sech selwer an d'Ëmwelt ze belaaschten?“

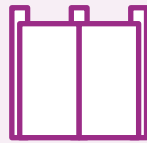
Geräischer



D'Loftonduerch-
lässegkeet vum
Gebai
sécherstellen



Dräifach
Verglasung
installéieren



Schallschutzwänn
opstellen,
wann um Chantier
geschafft gëtt



D'Aarbechtszäiten op
de Chantiere
entspreichend dem
Gemengereglement
respektéieren



Technesch Baussenin-
stallatioune mat engem
Schallschutz ëmmantelen
(z. B.: Wärmepumpen)

Baussebeliichtung



Beliichtung an
d'Richtung vum
Buedem leeden



„Waarm-wäisst“
Liicht auswielen
(max. 2700K)



D'Luucht tëschent
Mëtternuecht a 6:00
Auer ausmaachen



Vun 22:00 Auer un
d'Luucht dimmen



Bewegungs-
melderen
installéieren



Loft



Gesond Materialien
bannen a baussen
am Gebai benotzen



Gerécher* aus dem
Gebai schafen,
ouni d'Noperen
ze stéieren



Filteren op de
mechanesche
Ventilatiounssystem
maachen



Filteren op
d'Kamäiner vun
Holziewen an
Holzchaudièrë maachen



D'Ëmwelt vum
Chantier viru Stëbs
an anere Partikele schützen



