



E Guide fir nohaltegt Bauen

Bauhäremapp

Maacht
mat beim
Klimaschutz!

LU



Schëtter



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 vum den Techniken a Strategien, déi ee soll benotzen, ewéi och d'Informatiounen iwwer déi verschidde Subsidien a bitt zousätzlech nätzlech Linken, fir de Sujet ze verdéiwen.

Français



Lëtzebuergesch



English



Disponibel finanziell Hëllef

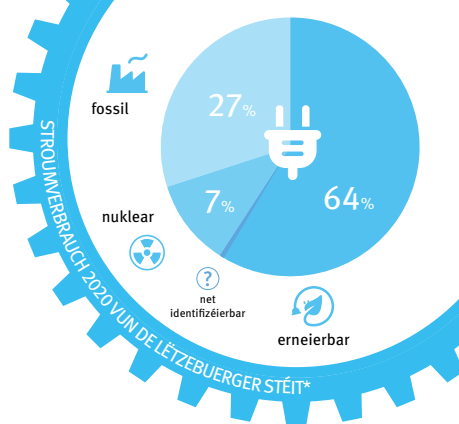
Am Guide bedeit dëst Symbol, datt eng finanziell Hëllef verfügbar ass. Déi folgend Tabell weist d'Acteuren, déi eng finanziell Hëllef fir déi verschidden an dësem Guide opgelëschten Installatiounen ubidden.

Theema	Sujet	Finanziell Hëllef			
		Staat	Stroum-ver-suerger	Fonds Nova NaturStroum	Gemeng Schëtter
Allgemeng	Nohaltegkeetsstudie a -konzept				
	Photovoltaikanlag				
Elektresch Energie	Energieeffizienten Haushaltsapparat				
	System fir den Eegestroumverbrauch				
Heizenergie	Energiemonitoringsystem				
	Solarpanno – Heizungsënnerstëtzung duerch Solarenergie				
	Solarpanno – Waarmt Waasser duerch Solarenergie				
	Wärmepompel				
	Kontrolléiert mechanesch Ventilatioun mat Wärmetauscher				
	Energiemonitoringsystem				
	Gebäisoliatioun (Renovatioun)				
Reewaasser	Infrastruktur fir d'Sammele vu Reewaasser				
Mobilitéit	Luetstatioun fir elektresch Gefierer				
	Intelligente Managementsystem fir d'Opluede vun elektresche Gefierer				
Ëmwelt-be-lasch-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 Installatioune 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-Beliichtung
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 ...



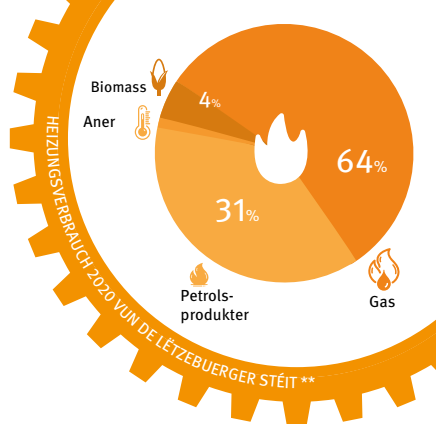
e Versuerungsvertrag
fir grénge Stroum ofschléisst



e Monitoringsystem fir
de Stroumverbrauch
installéiert



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



Sech berode loossen



d'Sonnenstrahlung
optiméiert, andeem
een déi verglaaste Gebaideeler
no Süden ausricht

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 Installatioune wíelen ewéi ...



geothermesch
Wärmepumpelen



kontrolléiert mechanesch
Ventilatiouns-systemer mat:



thermesch
Solarpannoen



- Äerdwärmetauscher
(*puits canadiens*)
- Wärmetauscher



E Schrëtt weider goen, andeem een ...



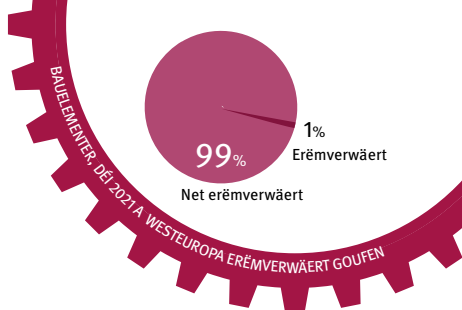
en intelligente Monitoring- a Regulatiounssystem
fir den Heizungsverbrauch a fir de Verbrauch vun de kontrolléierte
mechanesche Ventilatiouns-systemer installéiert



Ressourcen



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



Se faire conseiller



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 nohaltig Materialien:
Cradle2Cradle, FSC, PEFC, Blauer Engel

an techesch (vum Mënsch recycléiert)



Metall

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



Glas



Plastik

Labele fir nohaltig Materialien: Cradle2Cradle,
BlauerEngel, NFEnvironnement, Nordic Swan,
Umweltzeichen, Ecolabel européen



Bëton

... a sécherstellen,
datt ee se kann demontéieren

Zukünfteg Ressourcëstréim richtig plangen, andeem een ...



déi noutwenneg
Trenninstallatiounen
an der Kiche virgesäit



e Raum fir d'Dreckschëfte
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 sécherstellen?
- déi verwente Materialer a Produkter
noutwendeg an nëtzlech sinn?
- déi bestoend Bausubstanz erhalen an/oder
restauréiert ka ginn?
- d'Raimleckeeten an d'Ausstattung multifunktionell,
upassbar a moduléierbar sinn?
- d'Materialer a Produkter liicht demontéierbar sinn?

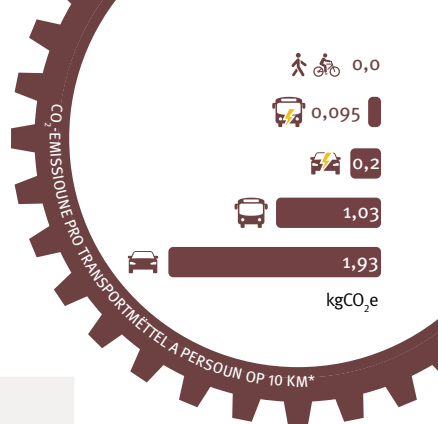
Nëtzlech Linken

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

*Quell: Projekt Interreg NWE - FCRBE (2021)



Wéi kann een eng méi nohalteg Mobilitéit hunn ?



Vëlosparkplaze virgesinn

bannen

oder

baussen

um Rez-de-chaussée,
liicht zougänglech
a geséchert



geschützt,
liicht zougänglech
a geséchert

Luetstationne fir elektresch Autoen installéieren, andeem een ...

Eefamilljenhaus



op d'mannst
1 Luetstatioun
virgesäit



Residence



fir all Stot eng
Luetstatioun virgesäit



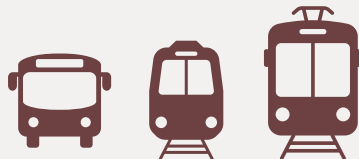
Véhicule2Grid virgesinn, andeem een ...



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



Vergiesst den öffentlichen Transport net !

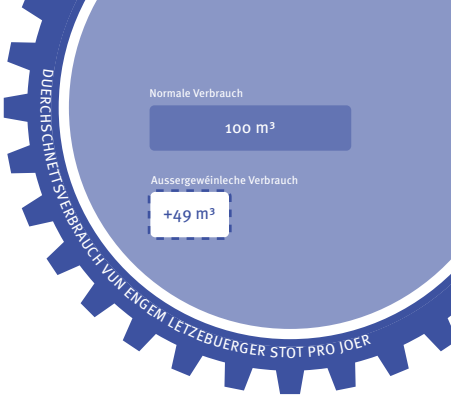


Portail mobiliteit.lu

Nëtzlech Linken

*Quelli: Ademe - Mon Impact Transport (2018)

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



Reewaasser sammelen, andeem een ...



en Tank installéiert, dee vun den
Daachkullange gefëllt gëtt



bannen am Gebai getrennt Reewaasser- an
Drénkwaasserssystemer 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 + Filtréierung + Verdunstung)

Sech einfach Gesten zu eege maachen



Waasser spueren andeem een ...



- **40%**

duebel
Waasserspuechassen
installéiert



- **40%**

waasserspuerend
Haushaltsapparater
auswilt



- **50%**

waasserspuerend
Duschkäpp installéiert

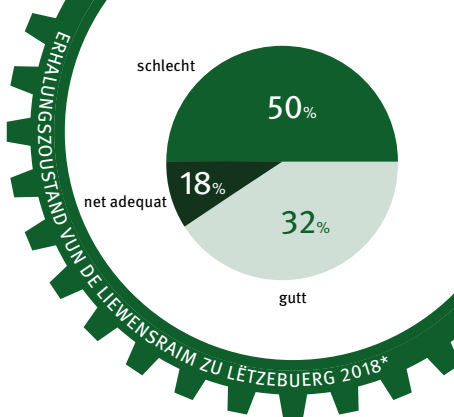


- **50%**

Duerchflossreducteuren
u Krunnen an Duschen
uschrauft



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



Sech berode loosser



☎ 34 94 10 - 1 ✉ sias@sias.lu



Äerdaarbechten



Buedemversigelung



mineraliséierten oder
syntheetesche Beläg an de Gäert

Beschränkung vu ...



Parkplaze mat
Makadamm

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'Liewensraim erëm hierzestellen an d'Biodiversitéit ze fërderen

Pestiziden evitéieren



Méi spéit méien



D'Baussebeliichtung upassen**



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

Nëtzlech Linken

www.sias.lu | www.ounipestiziden.lu
www.emwelt.lu | www.naturemwelt.lu

*Quell: AEE - Conservation status and trends in Luxembourg (2019)

** Kuckt déi komplett Recomendatiounen am Thema „Umweltbelaaschtungen“



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



Technesch Bausseinstallatioune mat engem Schallschutz ëmmantelen
(z. B.: Wärmepumpen)

Geräischer



D'Loftonduerchlässegkeet vum Gebai sécherstellen



Dräifach Verglasung installéieren



Schallschutzwänn opstellen, wann um Chantier geschafft gëtt



D'Aarbechtszäiten op de Chantiere entsprechend dem Gemengereglement respektéieren

Baussebeliichtung



Beliichtung an d'Richtung vum Buedem leeden



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



D'Luucht tëschent Mëtternuecht a 6:00 Auer ausmaachen



Vun 22:00 Auer un d'Luucht dimmen



Bewegungsmelderinstalléieren



Loft



Gesond Materialien bannen a baussen am Gebai benotzen



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



Filteren op de mechanesch Ventilatiounssystem maachen



Filteren op d'Kamäiner vun Holziewen an Holzchaudiëre maachen



D'Ëmwelt vum Chantier viru Stëbs an anere Partikele schützen



