
Bilanzierung von Umwelt- und Klimaindikatoren in der Gemeinde Schieren

Umwelt | Energie | Mobilität | Klima

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	3
2 Allgemeine Indikatoren	3
2.1 Einwohnerzahl (jeweils am 01. Januar).....	3
2.2 Anzahl Haushalte (jeweils am 01. Januar).....	3
3 Treibhausgasemissionen	4
3.1 Durch Stromverbrauch verursachter CO ₂ -Ausstoß.....	4
4 Energie	4
4.1 Gesamtstromverbrauch auf dem Gemeindegebiet.....	4
4.2 Stromverbrauch pro Kopf (alle Verbraucherarten).....	4
4.3 Stromverbrauch pro Kopf (nur Privathaushalte).....	5
4.4 Stromverbrauch Gewerbe/Industrie.....	5
4.5 Energieproduktion aus regenerativen Quellen.....	5
4.5.1 Stromproduktion aus Photovoltaik.....	5
4.5.2 Stromproduktion aus Wasserkraft.....	6
5 Gebäude	6
5.1 Anzahl Passivhäuser.....	6
6 Mobilität	6
6.1 Anzahl angemeldeter PKW nach Kraftstofftyp.....	6
6.2 Auslastung des kommunalen CityMov Angebotes.....	7
7 Wasserversorgung und Abwasser	7
7.1.1 Wasserverbrauch.....	7
8 Abfall und Recycling	7
8.1 Verfügbares wöchentliches Restmüllvolumen pro Einwohner.....	7
8.2 Verfügbares monatliches Altpapiersammelvolumen pro Einwohner.....	8
8.3 Jährliches Wertstoff-Sammelaufkommen (Valorlux).....	8

1 Einleitung

Im Rahmen des Klimapaktprozesses erfasst die Gemeinde regelmäßig verschiedene klimarelevante Schlüsselindikatoren und wertet diese aus. Durch die kontinuierliche Erfassung dieser Kennzahlen erhält die Gemeinde ein detailliertes Bild über die Ist-Situation und die Entwicklung in den unterschiedlichen, erfassten Bereichen.

Durch die Etablierung des kommunalen Bilanz- und Indikatorensystems erhält die Gemeinde ein Monitoring-Instrument mit dessen Hilfe der Erfolg bzw. die Effektivität verschiedener klimapolitischer Entscheidungen überprüft und sichtbar gemacht werden kann.

Die Erfassung der Kennzahlen erfolgt in Abhängigkeit von der Verfügbarkeit im regelmäßigen Abstand von 1 bis höchstens 3 Jahren.

2 Allgemeine Indikatoren

2.1 Einwohnerzahl (jeweils am 01. Januar)

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Einwohnerzahl	1847	1923					
Änderung gegenüber Vorjahr (absolut)	Referenz	76					
Änderung gegenüber Vorjahr (prozentual)	Referenz	4,11%					

Datengrundlage(n):

- ENVOVOS Energiebilanz

2.2 Anzahl Haushalte (jeweils am 01. Januar)

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl Haushalte	745	775					
Änderung gegenüber Vorjahr (absolut)	Referenz	30					
Änderung gegenüber Vorjahr (prozentual)	Referenz	4,03%					

Datengrundlage(n):

- ENVOVOS Energiebilanz

3 Treibhausgasemissionen

3.1 Durch Stromverbrauch verursachter CO₂-Ausstoß

Auf dem Gebiet der Gemeinde wird ausschließlich Strom klimaneutraler Strom aus regenerativen Energiequellen verbraucht

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtstromverbrauch (kWh)	5.275.817	5.613.175					
Davon aus erneuerbaren Energiequellen	5.275.817	5.613.175					
CO ₂ -Ausstoß pro Jahr (t)	0	0					

Datengrundlage(n):

- ENVOVOS Energiebilanz

4 Energie

4.1 Gesamtstromverbrauch auf dem Gemeindegebiet

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtstromverbrauch (kWh)	5.275.817	5.613.175					
Änderung gegenüber Vorjahr (absolut) / (kWh)	Referenz	337.358					
Änderung gegenüber Vorjahr (prozentual)	Referenz	6,39%					

Datengrundlage(n):

- ENVOVOS Energiebilanz

4.2 Stromverbrauch pro Kopf (alle Verbraucherarten)

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtstromverbrauch (kWh)	5.275.817	5.613.175					
Einwohnerzahl	1847	1923					
Pro Kopf Stromverbrauch	2.856	2.919					
Änderung gegenüber Vorjahr (absolut) / (kWh)	Referenz	63					
Änderung gegenüber Vorjahr (prozentual)	Referenz	2,21%					

Datengrundlage(n):

- ENVOVOS Energiebilanz

4.3 Stromverbrauch pro Kopf (nur Privathaushalte)

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtstromverbrauch Privathaushalte (kWh)	3.132.284	3.338.074					
Einwohnerzahl	1847	1923					
Pro Kopf Stromverbrauch	1.696	1.736					
Änderung gegenüber Vorjahr (absolut) / (kWh)	Referenz	40					
Änderung gegenüber Vorjahr (prozentual)	Referenz	2,36%					

Datengrundlage(n):

- ENVOVOS Energiebilanz

4.4 Stromverbrauch Gewerbe/Industrie

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtstromverbrauch (kWh)	772.196	884.070					
Änderung gegenüber Vorjahr (absolut) / (kWh)	Referenz	111.874					

4.5 Energieproduktion aus regenerativen Quellen

4.5.1 Stromproduktion aus Photovoltaik

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtstromproduktion Photovoltaik (kWh)	169.795	271.720					
Änderung gegenüber Vorjahr (absolut) / (kWh)	Referenz	101.925					
Änderung gegenüber Vorjahr (prozentual)	Referenz	60,03%					

Datengrundlage(n):

- ENVOVOS Energiebilanz

4.5.2 Stromproduktion aus Wasserkraft

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtstromproduktion Wasserkraft (kWh)	587.736	534.972					
Änderung gegenüber Vorjahr (absolut) / (kWh)	Referenz	-52.764					
Änderung gegenüber Vorjahr (prozentual)	Referenz	-8,98%					

Datengrundlage(n):

- ENVOVOS Energiebilanz

5 Gebäude

5.1 Anzahl Passivhäuser

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl Passivhausneubauten	2	2					
Anzahl Passivhäuser insgesamt	2	4					

Datengrundlage(n):

- Statistik Umweltverwaltung & Service Technique

6 Mobilität

6.1 Anzahl angemeldeter PKW nach Kraftstofftyp

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anzahl PKW (Diesel)	-	835					
Anzahl PKW (elektrisch)	1	1					
Anzahl PKW (Benzin)	-	382					
Anzahl PKW (Hybrid)	-	5					
Anzahl PKW total		1223					

Datengrundlage(n):

- SNCA

6.2 Auslastung des kommunalen CityMov Angebotes

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fahrleistung E-Auto (km)							
Fahrleistung E-Bikes gesamt (km)							

Datengrundlage(n):

- City Mov' Luxembourg & Enovos

7 Wasserversorgung und Abwasser

7.1.1 Wasserverbrauch

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gesamtwasserverbrauch (m ³)	90.800	98.962					
Einwohnzahl	1847	1923					
Wasserverbrauch Person/a (m ³)	49,16	51,46					

Datengrundlage(n):

- DEA & Stadt Ettelbrück

8 Abfall und Recycling

8.1 Verfügbares wöchentliches Restmüllvolumen pro Einwohner

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Verfügbares wöchentliches Rest- müllvolumen insgesamt (Liter)	76.600	73.640					
Einwohnzahl	1769	1.847					
Verfügbares wöchentliches Rest- müllvolumen je Einwohner (Liter)	43,30	39,87					
Durchschnittliches wöchentliches Volumen aller Sidec Gemeinden (Liter)	43,96	40,73					

Datengrundlage(n):

- SIDEc Rapports annuelles

8.2 Verfügbares monatliches Altpapiersammelvolumen pro Einwohner

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Verfügbares monatliches Altpapiervolumen insgesamt (Liter)	95.280	101.040					
Einwohnzahl	1769	1.847					
Verfügbares monatliches Altpapiervolumen je Einwohner (Liter)	53,86	54,70					
Durchschnittliches monatliches Altpapiervolumen aller Sidec Gemeinden (Liter)	57,72	56,74					

Datengrundlage(n):

- *SIDEC Rapports annuelles*

8.3 Jährliches Wertstoff-Sammelaufkommen (Valorlux)

Jahr	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sammelmenge total/a (t)	42,91	42,14					
Einwohnzahl	1769	1.847					
Sammelmenge Einwohner/a (kg)	24,26	23					

Datengrundlage(n):

- *SIDEC Rapports annuelles*