

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
1 Nachhaltige Stadtentwicklung				

Aktionen:

1.1	Förderung der Wiederherstellung der alten architektonischen Substanz	2020	zu entwickeln	Entwicklung erster Ideen und Entscheidung über das Schicksal des Katasters für das	1.3.2
1.2	Einführung einer Kautio für jeden Antrag auf eine Baugenehmigung	2015	abgeschlossen	SUDD	1.4.1
1.3	Bau von Parkplätzen am Rande des Zentrums	2020	laufend	Ordner "Parken" in Vorbereitung	4.2.1
1.4	Entwicklung konkreter Strategien und Konzepte zur Erreichung der Ziele des von Klimateam am 17.12.2014 ausgearbeiteten Klimapakts	2015	abgeschlossen	par Klimateam	5.1.2
1.5	Entwicklung von Qualitätskriterien für eine nachhaltige Stadtentwicklung	2015	abgeschlossen	Die Kommission für Stadtentwicklung hat 9 Kriterien entwickelt, die überarbeitet	
1.6	Erstellung eines Masterplans für die Stadtentwicklung gemeinsam mit den Bürgern	2018		wurde 2018 gestartet und wird 2019 geschlossen	
1.7	Kreislaufwirtschaftliche Kriterien in den regulatorischen Teil der PAPs aufzunehmen			permanentes Handeln	
1.8	Reduzierung der Oberflächenverschwendung in neuen Stadtteilen durch integrierte Planung zur Optimierung der Flächennutzung			permanentes Handeln	
1.9	Sicherstellen, dass in den "neuen Wohnvierteln" einen Mix aus Wohnformen besteht			permanentes Handeln	
1.10	Analyse der Möglichkeiten eines Mix verschiedener Wohnformen in den bestehenden Wohnvierteln			permanentes Handeln	
1.11	Bessere Planung neuer Stadtteile durch das Einbringen neuer Ideen betreffend die Schaffung von grünen Oasen			permanentes Handeln	
1.12	Planung der Wohnviertel hinsichtlich einer minimalen Regenwassereinleitung und Wasser auf Flächen sammeln, die als begehbare Grünfläche genutzt und als Begegnungsbereich entwickelt werden können.			permanentes Handeln	

1.13	Planung von Stadtvierteln hinsichtlich einer Reduzierung des motorisierten Verkehrs und Bereitstellung gemeinsamer Parkplätze mit Anbindung an die Rad- und Fußgängerwege			permanentes Handeln	
1.14	Sicherstellen, dass Grünflächen so entwickelt werden, dass die Entwicklung diversifizierter Biotope im urbanen Umfeld gedeien können			permanentes Handeln	
1.15	Förderung von Gemeinschaftsgärten			permanentes Handeln	

- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
2a Reduzierung des Stromverbrauchs pro Kopf (Haushaltsverbrauch) von 25%/35%/50% in 2013 bis 2025/2035/2050				

Aktionen:

2a.1	Entwicklung eines umfassenden Sanierungskonzepts für Gebäude und Infrastruktur auf dem Gebiet der Gemeinde (Sanierungs-Masterplan)	2015	abgeschlossen	von Klimateam	2.1.4
2a.2	Entwickeln eines Masterplans im Bereich Energie	2015	laufend	par Klimateam	1.2.1
2a.3	Information der Bevölkerung über die Grundsätze des umweltfreundlichen Bauens	2019	laufend	relations publiques + SUDD Rahmen wird noch definiert	1.4.1
2a.4	Entwicklung einer „Bauherrenmappe“	2019	laufend	kommunale Dienstleistungen	1.4.2
2a.5	Erstellung eines formellen Berichts über das Potenzial für	2019	zu entwickeln		2.1.2
2a.6	Bewertung der Rentabilität der Sanierung	2019	zu entwickeln		2.1.4
2a.7	Energieberatung durch MyEnergy		laufend	permanentes Handeln	3.2.1
2a.8	Kommunalverordnung zur Förderung von Investitionen zur rationellen Energienutzung	2013	abgeschlossen	Kommunaldienste sollen angepasst werden, um die Initiativen zur sanitären Versorgung von Wohnungen zu verstärken	3.2.2
2a.9	Förderung der Energieberatung nach sozialen Kriterien zur Bekämpfung der Brennstoffarmut	2019	zu entwickeln	kommunale Dienstleistungen	3.2.2
2a.10	Informationen über die rationelle Energienutzung durch den Abfallkalender, der jährlich an alle Haushalte verteilt wird		abgeschlossen	permanentes Handeln	3.2.1
2a.11	Angabe von Referenzwerten auf Rechnungen	2019	zu entwickeln	SIGI	3.2.3
2a.12	Aufklärung der Bevölkerung über die Möglichkeiten zur Senkung des Energieverbrauchs	2016	laufend	SUDD wird durch Informationsflyer und Müllkalender und über EBL-spezifische Flyer erstellt	3.2.3
2a.13	Einbeziehung der Bürger in die Entwicklung einer nachhaltigen Entwicklung		laufend	permanentes Handeln	3.2.3
2a.14	Entwicklung von Kriterien, die für jeden spezifischen Energieentwicklungsplan aufzustellen sind		abgeschlossen	von der Stadtentwicklungskommission durchgeführt + Kriterien gemäß Ziel 1	3.3.3

2a.15	Organisation von Energiewochen		zu entwickeln	Klimateam und die Kommissionen für Umwelt und Verkehr	5.2.1
2a.16	Sensibilisierungskampagne "Energielight" in allen öffentlichen Gebäuden	2019	zu entwickeln	SUDD	5.2.1
2a.17	Entwicklung eines Aktionsplans, Konzeptes für Klimaschutz		abgeschlossen	von Klimateam und 2018 überarbeitet	5.2.2
2a.18	Übertragung der jährlichen Energiebilanzen an die Nutzer		laufend	Ständiges Handeln von SUDD	5.2.2
2a.19	Verwendung des Klimapakt-Labels		laufend	ständige Maßnahmen der kommunalen Dienste	6.1.2
2a.20	regelmäßige Veröffentlichung von Informationen über Energie und Klima auf der Website der Gemeinde	2015	laufend	Ständige Aktion für relations publiques + SUDD	6.1.2
2a.21	Sensibilisierung der Bürger für einen respektvollen Umgang mit elektrischer Energie durch regelmäßige Information per SMS (sms2citizen)	2019	zu entwickeln	relations publiques + SUDD	
2a.22	Verteilung regelmäßiger Informationen über Energie und Klima im Gemeindebulletin		laufend	Ständige Aktion für relations publiques + SUDD	6.1.2
2a.23	interne Kommunikation von regelmäßigen Informationen über Energie und Klima per E-Mail oder internem Newsletter	2019	zu entwickeln	relations publiques + SUDD	6.1.2
2a.24	Abschlussarbeit eines Bachelorstudiums zum Thema energetische Sanierung der Häuser der Cité Emile Mayrisch	2015	abgeschlossen	uni.lu + SUDD	6.2.4
2a.25	Unternehmen motivieren, die täglichen Gewohnheiten zu überprüfen, um den Energieverbrauch zu senken (siehe Projekt ENERGIE-LIGHT für kommunale Gebäude)	2019	zu entwickeln	SUDD + Klimateam + Umweltausschuss	
2a.26	Motivation der Bürger, die täglichen Gewohnheiten zu überprüfen, um den Energieverbrauch zu senken (wie beim ENERGIE-LIGHT-Projekt für kommunale Gebäude).	2020	zu entwickeln	SUDD + Klimateam + Umweltausschuss	
2a.27	die lokalen Verbände zu motivieren, die täglichen Gewohnheiten zu überprüfen, um den Energieverbrauch zu senken (siehe Projekt ENERGIE-LIGHT für kommunale Gebäude)	2019	zu entwickeln	SUDD + Klimateam + Umweltausschuss	
2a.28	Bachelor-Studie über die Möglichkeiten und Ergebnisse der energetischen Sanierung eines bestehenden Gebäudes, deren Schlussfolgerungen als Entscheidungsgrundlage für andere Projekte herangezogen werden können	2019	laufend	uni.lu + SUDD	

- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange**

Objektiv:

Reduzierung des Gasverbrauchs pro Einwohner (basierend auf dem Gasverbrauch ohne Großkunden) auf dem Gebiet der Gemeinde um 30%/40%/50% bis 2025/2035/2050

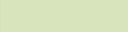
Umsetzungs	Stand der	Kommentare	Relation
frist	Umsetzung		EEA

Aktionen:

2b.1	Entwicklung eines umfassenden Sanierungskonzeptes für Gebäude und Infrastrukturen auf dem Gebiet der Gemeinde "Master Plan Sanierung".	2015	abgeschlossen	von Klimateam	2.1.4
2b.2	Entwicklung eines „Masterplan“ im Bereich Energie	2015	abgeschlossen	von Klimateam bestehendes Dokument	1.2.1
2b.3	Information der Bevölkerung über die Grundsätze des umweltfreundlichen Bauens	2019	zu entwickeln	relations publiques + SUDD Rahmen wird definiert	1.4.1
2b.4	Entwicklung einer „Bauherrenmappe“	2019	zu entwickeln	Kommunale Dienstleistungen	1.4.2
2b.5	Erstellung eines formellen Berichts über das Potenzial für Energieeinsparungen	2018	abgeschlossen	Masterstudium eines Studenten der Universität Luxemburg	2.1.2
2b.6	Beurteilung der Rentabilität der Sanierung	2019	zu entwickeln		2.1.4
2b.7	Energieberatung durch MyEnergy		laufend	permanentes Handeln	3.2.1
2b.8	Kommunalverordnung zur Förderung von Investitionen zur rationellen Energienutzung	2013	abgeschlossen	Kommunaldienste sollen angepasst werden, um die Initiativen zur sanitären Versorgung von Wohnungen zu verstärken	3.2.2
2b.9	Förderung der Energieberatung nach sozialen Kriterien zur Bekämpfung der Brennstoffarmut	2019	zu entwickeln	Kommunale Dienstleistungen	3.2.2
2b.10	Informationen über die rationelle Energienutzung durch den Abfallkalender, der jährlich an alle Haushalte verteilt wird.		laufend	permanentes Handeln	3.2.1
2b.11	Angabe von Referenzwerten auf Rechnungen	2019	zu entwickeln	SIGI	3.2.3
2b.12	Aufklärung der Bevölkerung über die Möglichkeiten zur Senkung des Energieverbrauchs		laufend	SUDD wird durch Informationsflyer und Müllkalender und über EBL-spezifische Flyer erstellt	3.2.3

2b.13	Einbeziehung der Bürger in die Entwicklung einer nachhaltigen Entwicklung		zu entwickeln	SUDD	3.2.3.
2b.14	Entwicklung von Kriterien, die für jeden spezifischen Energieentwicklungsplan aufzustellen sind		abgeschlossen	von Klimateam und 2018 überarbeitet	3,3,3,
2a.15	Organisation von Energiewochen		laufend	Ständiges Handeln	5.2.1.
2b.16	Sensibilisierungskampagne für Energielicht in allen öffentlichen Gebäuden	2019	laufend	ständige Maßnahmen der kommunalen	5,2,1,
2b.17	Entwicklung eines Aktionsplans, Konzeptes für Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung		abgeschlossen	von Klimateam und 2018 überarbeitet	5,2,2,
2b.18	Übertragung der jährlichen Energiebilanzen an die Nutzer		laufend	relations publiques + SUDD	
2a.22	Verwendung des Klimapakt-Labels		laufend	Ständige Aktion für relations publiques + SUDD	6.1.2
2a.23	regelmäßige Informationen über Energie und Klima auf der Website der Gemeinde zu veröffentlichen	2019	zu entwickeln	relations publiques + SUDD	6.1.2
2a.24	Sensibilisierung der Bürger für einen respektvollen Umgang mit elektrischer Energie durch regelmäßige Information per SMS (SMS an den Bürger)	2015	abgeschlossen	uni.lu + SUDD	6.2.4
2a.25	Verteilung regelmäßiger Informationen über Energie und Klima im Gemeindebulletin	2019	zu entwickeln	SUDD + Klimateam + Umweltausschuss	
2a.26	interne Kommunikation von regelmäßigen Informationen über Energie und Klima per E-Mail oder internem Newsletter	2020	zu entwickeln	SUDD + Klimateam + Umweltausschuss	
	Abschlussarbeit eines Bachelorstudiums zum Thema energetische Sanierung der Häuser der Cité Emile Mayrisch				
	Unternehmen zu motivieren, die täglichen Gewohnheiten zu überprüfen, um den Energieverbrauch zu senken (siehe Projekt ENERGIE-LIGHT für kommunale Gebäude)				

Motivation der Bürger, die täglichen Gewohnheiten zu überprüfen, um den Energieverbrauch zu senken (wie beim ENERGIE-LIGHT-Projekt für kommunale Gebäude).

	abgeschlossen
	laufend
	muss angepasst werden
	zu überprüfen und zu klären
	neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
3 Steigerung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Primärenergiequellen um 15%/20%/30% bis 2025/2035/2050				

Aktionen:

3.1	Entwicklung eines Aktionsplans zur Steigerung der Stromerzeugung auf der Grundlage erneuerbarer Primärenergieträger	2016	zu entwickeln	von Klimateam	1.2.1
3.2	Kommunikation der Bewertung der periodischen Energieplanung		laufend	permanentes Handeln	1.2.1
3.3	Analyse der Möglichkeit der Verwendung von Klärschlamm	2016	zu entwickeln	mit SIVÉC zu tun haben	3.5.3
3.4	Analyse des Potenzials für die Stromerzeugung auf der Grundlage erneuerbarer Energien	2018	abgeschlossen	Masterarbeit eines Studenten der Universität Luxemburg	
3.5	Unterstützung bei der Installation von Photovoltaikanlagen durch Genossenschaften oder Zivilgesellschaften		laufend	permanentes Handeln	
3.6	Planung der Installation von Windkraftanlagen in städtischen Gebieten		zu entwickeln	Die Demonstrationsanlage wird 2019 installiert	
3.7	die Erzeugung von elektrischer Energie durch Solarenergie in den NQ PAPS erfordern		laufend	permanentes Handeln	
3.8	die Durchführung der Kraft-Wärme-Kopplung unter Verwendung von Biomasse zur Erzeugung elektrischer Energie vorzusehen		laufend	zwei Projekte in der Entwicklung, von denen eines 2019 und das andere 2021 beginnen wird	
3.9	Unterstützung bei der Installation von Photovoltaik-Kraftwerken durch private Haushalte und Motivation der Haushalte, sich für eine Energieerzeugung auf Basis erneuerbarer Energien zu entscheiden		laufend	permanentes Handeln	

abgeschlossen

laufend

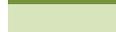
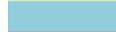
-  muss angepasst werden
-  zu überprüfen und zu klären
-  neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schiffflange**

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
4 Steigerung der Wärmeenergieproduktion aus erneuerbaren Primärenergien auf (bezogen auf den Haushaltsverbrauch) 8%/18%/40% bis				

Aktionen:

4.1	Entwicklung eines Aktionsplans zur Steigerung der Wärmeenergieerzeugung auf der Grundlage erneuerbarer Primärenergieträger	2016	zu entwickeln	von Klimateam (Potenzialstudie abgeschlossen)	1.2.1
4.2	Kommunikation der periodischen Bewertung der Energieplanung	2019	zu entwickeln	SUDD	1.2.1
4.3	den Bewohnern einen "Leasing-Service" für die Installation eines Heizkessels auf Basis erneuerbarer Energien anbieten -> in der neuen Gemeindeverordnung zur Förderung von Investitionen mit dem Ziel einer rationellen Energienutzung vorsehen	2020	zu entwickeln		3.2.1
4.4	Förderung des Austauschs von ölbefeuerten Kesseln und des Anschlusses an Fernwärmenetze		laufend	permanentes Handeln	3.2.3
4.5	Analyse der Möglichkeit der Verwendung von Klärschlamm	2019	zu entwickeln	gemeinsam mit SIVEC	3.5.3
4.6	Analyse des Potenzials für die thermische Energieerzeugung auf der Grundlage erneuerbarer Energien	2018		im Rahmen einer Masterarbeit von einem Studenten der Universität Luxemburg durchgeführt	
4.7	die Erzeugung von Wärmeenergie durch Solarenergie in den NQ PAPS einfordern			permanentes Handeln	
4.8	Biomasse für Wärmekraftanlagen zur thermischen Energieerzeugung vorsehen	2020/2022		Studie abgeschlossen Inbetriebnahme der ersten Anlage Anfang 2020 und der zweiten Anlage 2022	
4.9	Unterstützung der Solarthermie-Installation durch private Haushalte und Motivation der Haushalte, sich für eine Energieerzeugung auf Basis erneuerbarer Energien zu entscheiden			permanentes Handeln	
4.10	Unterstützung der Geothermie in privaten Haushalten und Motivation der Haushalte, sich für diese Technik zu entscheiden			permanentes Handeln	
4.11	Installation von Solarkollektoren zur Warmwasserbereitung für verschiedene kommunale Gebäude		laufend	Dauerziel für das Sportzentrum und das Spielfeld 1 und Mehrzweckhalle, Möglichkeiten analysieren für andere Gebäude	3.3.2

	abgeschlossen
	laufend
	muss angepasst werden
	zu überprüfen und zu klären
	neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
5 Erhöhung der Stromerzeugung auf dem Gemeindegebiet, um den Haushaltsverbrauch bis 2025/2035/2050 auf 50%/75%/100% zu decken				

Aktionen:

5.1	Energieerzeugung aus Biomasse, aus Heckenschnitt und Mähflächen	2025	zu entwickeln	von Klimateam	3.1.1
5.2	Integration von Sonnenkollektoren in die Lärmschutzwand entlang der Bahnstrecke	2020	zu entwickeln	SUDD + STNI + CFL-Studie i	3.3.2
5.3	Installation von Sonnenkollektoren als Lärmschutzwand entlang der A13	2025	zu entwickeln	SUDD + STNI + P&CH	3.3.2
5.4	Studie über die Möglichkeit der Windenergieerzeugung		abgeschlossen	Masterstudium Anfang 2018 abgeschlossen	3.3.3
5.5	Förderung von Energiegenossenschaften			action permanente	
5.6	die Erzeugung von elektrischer Energie durch Solarenergie in den NQ PAPs einfordern			permanentes Handeln	
5.7	Unterstützung der Photovoltaikanlage durch private Haushalte und Motivation der Haushalte, sich für eine Energieerzeugung auf Basis erneuerbarer Energien zu entscheiden			permanentes Handeln	

	abgeschlossen
	laufend
	muss angepasst werden
	zu überprüfen und zu klären
	neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
6 Erhöhung der Wärmeenergieproduktion auf dem Gemeondegebiet, um den Haushaltsverbrauch bis 2020/2030/2050 auf 10%/20%/50% zu decken				

Aktionen:

6.1	Installation einer ersten KWK-Insel	1998	abgeschlossen		
6.2	Installation einer zweiten KWK-Insel	2011	abgeschlossen		
6.3	Fernüberwachung und -regelung von Blockheizkraftwerken	1998	abgeschlossen		2.1.3
6.4	Studie über das Potenzial der Kraft-Wärme-Kopplung mit Holzpellettheizung	2014	abgeschlossen		3.1.1
6.5	Installation eines dritten Blockheizkraftwerks mit Holzpellettheizung	2016	zu entwickeln	SUDD	3.1.1
6.6	Studie über das Potenzial für die Nutzung von Biomasse aus dem Agrarsektor und die Erhaltung der Grünflächen der Gemeinde	2014	abgeschlossen	erste Studie, die überprüft und abgeschlossen wird	3.1.1
6.7	Energieerzeugung auf der Grundlage von Biomasse aus landwirtschaftlichen Reststoffen und Bioabfällen aus gemähten Gemeinschaftsflächen	2025	zu entwickeln	von Klimateam	3.1.1
6.8	Förderung der Geothermie -> siehe kommunale Vorschriften zur Förderung von Investitionen zur rationellen Energienutzung		laufend	Nelly Stein und MR op Hudelen Relaishaus gebaut, Petaboules Gebäude geplant	3.3.2
6.9	Identifizierung exemplarischer privater Einrichtungen und Erstellung von "Best Practice"-Blättern, die durch eine Sensibilisierungskampagne visualisiert werden sollen, um andere Haushalte zu motivieren, sich für die Einrichtung einer ähnlichen Einrichtung zu begeistern.	2020			
6.10	die Erzeugung von Wärmeenergie durch Solarenergie in den NQ PAPs einfordern			permanentes Handeln	
6.11	Unterstützung von solarthermischen Anlagen durch private Haushalte und Motivation der Haushalte, sich für eine Energieerzeugung auf Basis erneuerbarer Energien zu entscheiden			permanentes Handeln	

abgeschlossen

laufend

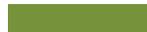
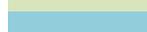
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
7 Ersetzen Sie die öffentliche Beleuchtung mit HQI- und SOUND-Lampen durch 100% LED-Lampen bis 2022				

Actions:

7.1	Bewertung der öffentlichen Beleuchtung	2015	abgeschlossen	SUDD	2.2.4
7.2	Austausch von HQI-Straßenlampen	2020	laufend	service régie + SUDD	2.3.1
7.3	Sensibilisierungskampagne für den Einsatz von LED-Leuchten	2019	zu entwickeln	Klimateam	3.2.3
7.4	Austausch von SOUND-Lampen	2022	laufend	service régie + SUDD	2.3.1
7.5	Dimmen von Strassenleuchten bei Nacht zur Reduzierung der Lichtverschmutzung		laufend	service régie + SUDD	2.3.1
7.6	Austausch von Straßenlaternen entlang des Landesstraßennetzes	2020		Maßnahmen, die 2019 zu ergreifen sind	

	abgeschlossen
	laufend
	muss angepasst werden
	zu überprüfen und zu klären
	neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange**

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
	8 Reduzierung der CO₂-Emissionen von kommunalen Gebäuden und Infrastrukturen auf < 50 kg/Einwohner bis 2025	2025		

Aktionen:

8.1	Erhebung und Analyse des kommunalen Gebäudeverbrauchs (Datenmanagement durch SEKS- und ENERCOACH-Software)	dauerhaftes Ziel	abgeschlossen	SUDD	1.1.3
8.2	Kommunikation der Verbrauchsanalysen von kommunalen Gebäuden an den Gemeinderat	2015	abgeschlossen	jährlicher Bericht an den Gemeinderat	1.1.3
8.3	Erhebung und Analyse des Energieverbrauchs und der CO ₂ -Emissionen auf dem Gebiet der Gemeinde (mit Hilfe der ECORegion-Software)	permanentes Ziel	laufend	SUDD	1.1.3
8.4	Definition von Standard-Energiekriterien für kommunale Gebäude	2017	zu entwickeln	STNI + SUDD mit Klimateam	2.1.1
8.5	Veröffentlichung von Energiepässen in kommunalen Gebäuden (über SEKS-Software)	2015	laufend	SUDD	2.1.2
8.6	Beteiligung der Mitarbeiter an der Durchführung von Energie- und Klimaaktivitäten		zu entwickeln	kommunale Dienste	5.2.1
8.7	die Pförtner ermutigen, Vorschläge zur Verbesserung der Energieversorgung zu unterbreiten		abgeschlossen	STNI + SUDD	5.2.1
8.9	die kontinuierliche Schulung in Energiefragen in allen kommunalen Diensten verfolgen		zu entwickeln	kommunale Dienste	5.2.3
8.10	Vor-Ort-Kontrolle der Umsetzung der Energiestandardkriterien -> Gewährleistungsvorschriften	2015	laufend	SUDD bei Bauaufsicht, CPE-Prüfung wird parallel durchgeführt	2.1.1

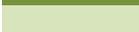
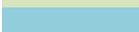
	abgeschlossen
	laufend
	muss angepasst werden
	zu überprüfen und zu klären
	neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange**

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
9 Bau von kommunalen Gebäuden und Infrastrukturen mit einer reduzierten CO2-Emission von 0 kg CO2/Jahr ab 2018	2018			

Aktionen:

9.1	Definition von Standard-Energiekriterien für kommunale Gebäude	2019	zu entwickeln	von Klimateam + STNI + SUDD MR op Hudelen Gebäude wurde DBNG analysiert, Petaboules-und Tierasylgebäude nach dem gleichen Prinzip	2.1.1
9.2	Materialbeschaffung nach ökologischen und nachhaltigen Kriterien	2019	zu entwickeln	von Klimateam + kommunale Dienste	5.2.4

-  abgeschlossen
-  laufend
-  muss angepasst werden
-  zu überprüfen und zu klären
-  neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
10 Erhöhung der Sammelquote der recycelbaren Fraktionen von Hausmüll auf 65%/70%/80% bis 2020/2022/2030				

Aktionen:

10-janv	Trennung von Abfällen in Wertstoffe und zu verbrennende oder zu deponierende Stoffe		abgeschlossen		1.1.5
10.2	Entsorgungsgebühr nach dem Verursacherprinzip		abgeschlossen		1.1.5
10.3	getrennte Sammlung der organischen Fraktion und wiederverwertbaren Materialien		abgeschlossen		1.1.5
10.4	Trennung von Abfällen in kommunalen Gebäuden und Schulen		abgeschlossen		1.1.5
10.5	Hinweise an die Öffentlichkeit über die Sanktionen betreffend die Ablagerung von Abfällen in freier Wildbahn		abgeschlossen		1.1.5
10.6	Abfalltrennung und Anpassung der Taxen für Wohngebäude	2015	abgeschlossen		1.1.5
10.7	règlement concernant la réduction des déchets lors de fêtes locales	2016	zu entwickeln	kommunale Dienstleistungen	1.1.5
10.8	Verwendung von Mehrwegbehältern und Verpackungen in kommunalen Gebäuden und insbesondere in Schulen	2016	zu entwickeln	kommunale Dienstleistungen	1.1.5
10.9	Förderung der Beteiligung von Unternehmen und Unternehmen am Superdrecksbüschel für Betreiber-System	2016	zu entwickeln	SPAS	1.1.5
10.10	information permanente de la population sur l'évaluation des quantités de déchets collectés dans la commune	2015	laufend	SUDD + relations publiques dauerhaftes Ziel	1.1.5
10.11	Informationsbroschüre zur Abfallwirtschaft	2015	laufend	SUDD + relations publiques	1.1.5
10.12	Verwendung von Mehrwegbehältern und -verpackungen bei Feierlichkeiten		laufend	CUP-System implementiert 06 2018, ECO-Box geplant für 2019	

10.13	Reduzierung der jährlichen Restmüllmenge auf < 100 kg/Einwohner		laufend	Reduzierung von 197 kg/Kopf vor der neuen Verordnung auf 165 kg/Kopf im folgenden Jahr, 152 kg/Kopf im Jahr 2017 und 137 kg/Kopf im Jahr 2018	
10.14	Erhöhung der Papierrecyclingquote auf 90% (ca. 43 kg/Kopf gemäss Statistik Umweltverwaltung)	2022	laufend		
10.15	Erhöhung der Glasrecyclingquote auf 95% (ca. 30 kg/Kopf gemäss Statistik UWV)	2022	laufend		
10.16	Erhöhung der Recyclingquote von PMCs auf 75% (UWV-Ziel = 75%)	2022	laufend		
10.17	Vorschrift der Installation von gemeinsamen, mit Müllschleusen ausgestattete Containern, in Mehrfamilienhäusern mit mehr als 10 Einheiten	2016	abgeschlossen		
10.18	Förderung von Mehrfamilienhäusern mit weniger als 10 Einheiten, die gemeinsame, mit Müllschleusen ausgestattete Container verwenden	2020			
10.19	Einrichtung von Recyclingzentren in Mehrfamilienhäusern mit mehr als 20 Einheiten einfordern	2016	abgeschlossen		
10.20	andere Recycling-Optionen zu prüfen		laufend	Tennisbälle	
10.21	die Möglichkeit der Verwendung von Behältern zum Sammeln von Zigarettenkippen analysieren, dies in Verbindung mit einer Kampagne zur Sensibilisierung der Raucher über die Toxikologie im urbanen Milieu und insbesondere in der Nähe von Gewässern (z. B. darauf hinweisen, dass alles, was in die Straßenkanalisation gelangt, mehr oder weniger in Richtung Meer geht, usw.)	2019			
10.22	Möglichkeit des Anbringens von öffentlichen Mülltonnen, die eine Trennung von verschiedenen Fraktionen erlauben, untersuchen	2019			
10.23	Erstellen von Kriterien, die es erlauben die Bürger, die die geringste Abfallmenge produzieren, zu belohnen	2019			
10.24	Erstellen von Kriterien, die es erlauben die Vereine, die die geringste Abfallmenge produzieren, zu belohnen	2019			

- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
11 Reduzierung der motorisierten Fahrten auf Strecken von weniger als 3 km um 50% bis 2025				

Aktionen:

11.1	kostenpflichtige Parkplätze im Zentrum	2015	abgeschlossen		4.1.1
11.2	Bereitstellung von Fahrrädern für kommunale Dienste		abgeschlossen		4.1.1
11.3	Elektrofahrradverleihsystem (Vélo'OK)	2015	laufend	Installation von 8 Stationen (ab 2018)	4.1.1
11.4	Parkkonzept		abgeschlossen		4.2.1
11.5	zeitlich begrenztes Parken		abgeschlossen		4.2.1
11.6	Geschwindigkeitsbegrenzung von 30 km/h in allen Wohngebieten		abgeschlossen		4.2.2
11.7	"Shared Space" im Zentrum	2025	zu entwickeln		4.2.3
11.8	Fahrradwege markieren	2020	zu entwickeln		4.2.3
11.9	RUFBUS-Konzept		abgeschlossen		4.2.4
11.10	S-BUS-Konzept		abgeschlossen		4.2.4
11.11	Signalisierung von Wartezeiten für Fußgänger	2020	zu entwickeln	gemeinsam mit CFL und TICE	4.3.1
11.12	Bereitstellung von Fußgängerwegen den PAPs		laufend	Qualitätskriterien für alle PAPs	4.3.1
11.13	reservierte Fahrradplätze vor Geschäften und Gemeinschaftsgebäuden		abgeschlossen		4.3.2
11.14	Fahrradwege, die das Zentrum der Stadt mit den umliegenden Gewerbegebieten verbinden	2017	laufend	STNI + SUDD + P&CH	4.3.2
11.15	Entwicklung eines Konzepts für den Ausbau von Radwegen in der Gemeinde	2015	laufend	STNI + SUDD	4.3.2
11.16	Ausarbeitung von Karten mit Fahrradwegen	2015	zu entwickeln		4.3.2
11.17	Sensibilisierungsmaßnahmen zur Förderung des Radfahrens in der Gemeinde		zu entwickeln	ständige Maßnahmen der Umwelt- und Verkehrskommissionen	4.3.2

11.18	Planung von Radwegen in den PAPs		laufend	Qualitätskriterien für alle PAPs	4.3.2
11.19	Beschilderung mit Entfernungsangaben für Radfahrer + Pedocycles	2020	zu entwickeln	SUDD + STNI	4.3.3
11.20	die Möglichkeiten des öffentlichen Nahverkehrs zwischen Wohngebieten und dem lokalen Zentrum erkunden		abgeschlossen	RufBus	4.4.1
11.21	Informationsbroschüre mit Informationen über die Entfernungen und Zeiten von Spaziergängen und Fahrten	2015	laufend	SUDD + relations publiques	4.5.1
11.22	Erhebung betreffend die Autonutzung in der Gemeinde	2019	zu entwickeln	STNI + SUDD	4.5.1
11.23	Entwicklung „Masterplan“ über Entfernungen und Beschilderung für Rad- und Fußgänger netze	2019	zu entwickeln	SUDD + STNI	1.2.2
11.24	Schaffung von Erholungsgebieten		abgeschlossen	permanentes Handeln	6.3.3
11.25	Unterstützung des BHNS-Projekts als Ergänzung zum Schienennetz mit Halt in der cité op Hudelen	2020	laufend		
11.26	Bau eines Fahrradweges entlang der Eisenbahnlinie, der das östliche und westliche Ende mit dem Zentrum der Gemeinde verbindet.	2019	laufend		
11.27	Schaffung von Arbeitsplätzen im Einzugsbereich der PAPs NQ , um die Möglichkeit zu bieten, in Ihrer Nähe zu arbeiten		laufend	permanentes Handeln	
11.28	Reserveflächen für lokale Geschäfte in den Nachbarschaften		laufend	permanentes Handeln	
11.29	Bieten Sie Platz für Geschäfte in der Nähe der Bahnhaltestelle, so dass die Nutzer des öffentlichen Verkehrs für den täglichen Bedarf einkaufen können, ohne mit dem Auto reisen zu müssen	2020	zu entwickeln		
11.30	Schaffung von Arbeitsplätzen auf dem Gebiet der Gemeinde in den Gebieten, die von den Mitarbeitern der Gemeinde genutzt werden		laufend	permanentes Handeln	
11.31	für eine ausreichende Anzahl von Aufnahmeeinrichtungen in der Gemeinde zu sorgen		laufend	permanentes Handeln	
11.32	Die Stadtverwaltung erwirbt Flächen, die lokale Geschäfte zu erschwinglichen Mieten beherbergen können		laufend	permanentes Handeln	
12.33	enge Zusammenarbeit mit den benachbarten Gemeinden bei der Organisation eines Verkehrsnetzes, das die Interessenzentren und die Haltestellen des öffentlichen Verkehrs miteinander verbindet	2020	zu entwickeln		
12.34	Beschilderung für Fußgänger und Radfahrer (Typ Esch und Sanem)	2019	zu entwickeln	im Haushalt 2019 vorgesehen	

	abgeschlossen
	laufend
	muss angepasst werden
	zu überprüfen und zu klären
	neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungs	Stand der	Kommentare	Relation
12 Reduzierung des Verkehrs mit motorisierten fossilen Brennstoffen im Pkw von (basierend auf den im Jahr 2018 durchgeführten Verkehrsanalysen) 20%/30%40% bis 2030/2040/2050				

Aktionen

12.1	kostenpflichtige Parkplätze im Zentrum	2015	abgeschlossen		4.1.1
12.2	E-Car Sharing (Erwerb von Elektroautos, die den Einwohnern der Gemeinde zur lokalen Nutzung zur Verfügung gestellt werden)	2018	zu entwickeln	von Klimateam Carsharing CFL-Flex, das Anfang 2018 gegründet wurde	4.1.1
12.3	Transitverbot	2025	zu entwickeln		4.1.1
12.4	Entwicklung eines umfassenden Verkehrskonzeptes zur Verringerung der Auswirkungen des Straßenverkehrs		laufend		4.1.1
12.5	Anschaffung eines Elektroautos für das Amt für Stadtplanung und nachhaltige Entwicklung		abgeschlossen		4.1.2
12.6	Anschaffung von Dienstwagen nach ökologischen Kriterien	2016	laufend	STNI	4.1.2
12.7	Parkkonzept		abgeschlossen		4.2.1
12.8	zeitlich begrenztes Parken		abgeschlossen		4.2.1
12.9	"Shared Space" im Zentrum	2025	zu entwickeln	STNI + SUDD	4.2.3
12.10	regionaler Fahrradnetzplan		abgeschlossen	Plan erstellt von PROSUD	4.3.2
12.11	Neugestaltung der Bahnsteige (CFL-Projekt)		laufend	STNI + SUDD	4.3.3
12.12	Informationsbroschüre mit Zug- und Busfahrplänen für jeden Haushalt		abgeschlossen	Ausschüttung pro Jahr	4.4.1
12.13	Installation von elektronischen Anzeigetafeln, die über Abfahrts- und Ankunftszeiten an Bus- und Bahnhöfen informieren	2020	zu entwickeln	siehe mit TICE und CFL	4.4.1
12.14	Qualitätsverbesserung dcer Fahrpläne für den öffentlichen Nahverkehr für das Wochenende	2018	abgeschlossen	par TICE und CFL	4.4.1
12.15	Sensibilisierungsmaßnahmen zur Förderung des öffentlichen Verkehrs		laufend	ständiges Ziel der Umwelt- und Verkehrsausschüsse	4.4.1 1.2.2

12.16	Analyse der Möglichkeiten betreffend den Ausbau des öffentlichen Nahverkehrs vom Zentrum der Ortschaft bis zu den abgelegenen Industrie-, Handels- und Handwerksgebieten		zu entwickeln	teilweise bereitgestellt durch Ruffbus und Mobus und RGTR-Leitung	4.4.1
12.17	Sensibilisierungsmaßnahmen zur Förderung des Carsharing	2020	zu entwickeln		4.4.3
12.18	Sensibilisierungsmaßnahmen zur Förderung von Co-Voiturage	2020	zu entwickeln		4.4.3
12.19	Sensibilisierungsmaßnahmen "a good life is simple"	2015	abgeschlossen	affiches Klimabündnis	1.2.2
12.20	Informationsbroschüre zur Förderung sparsamer Fahrzeuge und zur effektiven Steuerung des Fahrverhaltens	2019	zu entwickeln	MY Energy und OekoTopTen	4.5.1
12.21	Schaffung von Pufferzonen zwischen Industrie- und Gewerbegebieten, verkehrsreichen Straßen und Wohngebieten	dauerhaft	zu entwickeln	Qualitätskriterien für alle PAPs	
12.22	Ausstattung des Fuhrparks mit Elektrofahrzeugen		laufend	Derzeit 5 Elektroautos	
12.23	Teilnahme am "Flex" Carsharing der CFL-Mobility		laufend		
12.24	Einrichtung von Fahrradverleihstationen auf den Abschnitten von Radwegen	2019		die im Haushaltsplan 2019 vorgesehen sind	
12.25	Überprüfung der Haltestellenflächen und ggf. Intervention bei den Betreibern, um sie an die tatsächlichen Bedürfnisse anzupassen (z. B. Überprüfungen der Linie 314 Esch-Foetz-Monnerich, wo eine Haltestelle im Bereich der am ARAL-Tankstelle fehlt)	2019		STNI Verkehrskommission	
12.26	Sicherstellen, dass Schifflange an die Hochgeschwindigkeitsstraßenbahn angeschlossen wird, die Esch mit der Stadt Luxemburg verbindet				
12.27	Sicherstellen, dass Schifflange an den Express-Radweg angeschlossen wird, der Luxemburg-Stadt mit Belval verbindet				

- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
13 Erhöhung der Rate der Kinder, die den Schulweg zu Fuss erledigen um 50%/70%/80% bis 2020/2022/2025				

Actions:

13.1	PEDIBUS-Konzept		abgeschlossen	überprüfen ob es nicht möglich ist, durch ein hohes Maß an Flexibilität mehr Kinder anzuziehen. Analyse der Idee des "Cyclobus". Sensibilisierungskampagne	4.3.1
13.2	Sensibilisierung der Schüler und ihrer Eltern für das zu Fuss laufen		laufend	permanentes Handeln	
13.3	Wettbewerbe starten, um Kinder zum Gehen oder Radfahren zu motivieren		laufend	permanentes Handeln	
13.4	sich der Aktion "op Kannerféiss duerch d'Welt" des Klima-Bündnis' anschließen		laufend		
13.5	Entwicklung eines schulischen und außerschulischen Aktionsplans zur Förderung der Bündelung von Aktivitäten, um den motorisierten Verkehr zu reduzieren		laufend		

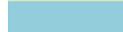
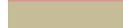
- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schiffflange**

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
14 Sicherstellen, dass ein nachhaltiger lokaler Einkauf für alle kommunalen Einkäufe gefördert wird				

Aktionen:

14.1	Sensibilisierungsmaßnahmen zur Förderung von Einkäufen bei lokalen Händlern und zur Ermutigung der Bürger, zu Fuß oder mit dem Fahrrad einzukaufen	2019	zu entwickeln	SPAS + Klimateam	1.2.2
14.2	sich der Kampagne Fairtrade anschliessen	2019	zu entwickeln	SPAS + Klimateam	4.2.4
14.3	die landwirtschaftlichen Betriebe zu ermutigen, ihre Tätigkeiten fortzusetzen	2014	abgeschlossen		5.2.4
14.4	Entwicklung von Lehrpfaden über den Beruf des Imkers		zu entwickeln	Vergünstigter Mietvertrag für einen nachhaltigen Betrieb	6.3.4
14.5	Zusammenarbeit mit Schulen, Maison-Relais, Jugendhaus, etc.	2019	laufend	SUDD	6.3.4
14.6	regionale Zusammenarbeit für nachhaltige Entwicklung	2019	laufend	SICONA-Projekt "mer iese gesond bio a fair"	6.4.3
14.7	Förderung von Schulprojekten im Zusammenhang mit nachhaltiger Entwicklung		laufend	gemeinsamer Papierkauf von PROSUD, der auf andere Produkte ausgedehnt werden soll	
14.8	Teilnahme an der Aktion "Natur genéissen, mir kafe bio a fair" von SICONA und Anwendung der Kriterien in Schulrestaurants	2020	zu entwickeln	50/50 Projekte berücksichtigen	1.3.2
14.9	Einrichtung eines "Fairtrade"-Komitees		abgeschlossen		
14.10	Kauf von Fairtrade-Produkten für die Aktivitäten und Veranstaltungen der Organisator des "Fairtrade-Frühstücks"		laufend	permanentes Handeln	
14.11	enge Zusammenarbeit mit der Gemeinde Marcala in Honduras beim Kauf von Kaffee, der von Bauern unter dem Fairtrade-Label produziert wird		laufend	permanentes Handeln	
14.12	Verkauf von Fairtrade-Kaffee aus Marcala		laufend	permanentes Handeln	
14.13	Organisation von Aktionen, die den Verkauf von lokalen Bioprodukten		zu entwickeln		
14.14					
14.15					

	abgeschlossen
	laufend
	muss angepasst werden
	zu überprüfen und zu klären
	neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
15 Erleichterung der Kooperationsplattform mit lokalen Händlern und Handwerkern, Verbänden und Institutionen				

Strategien:

15.1	Organisation von Umweltwochen mit Unterstützung von lokalen Handwerkern und Händlern bei der Präsentation von Produkten, Materialien und Techniken, die den Kriterien einer nachhaltigen Entwicklung entsprechen		wird neu gestartet	Umweltausschuss	1.3.2
15.2	Zusammenarbeit mit gewerblichen und handwerklichen Investoren und privaten Bauherren		laufend	in Arbeit für ZAE op Herbet	6.3.2
15.3	Entwicklung von Lehrpfaden für den Beruf des Imkers		laufend		6.3.4
15.4	Förderung einer alternativen, umweltgerechten Landwirtschaft		abgeschlossen		6.3.4
15.5	Zusammenarbeit mit Schulen, Maison-Relais, Jugendhaus, etc.		zu entwickeln	urbanes Gartenprojekt mit Jugendhaus, Albert-Wingert-Schule, Club Seniors	6.4.3
15.6	eine Form des sanften Tourismus und die damit verbundene Strukturen	2020	zu entwickeln	Kulturkommission + SIT	
15.7	die ländliche Architektur und das kulturelle Erbe der Gemeinde hervorstreichen		laufend	Denkmalpfad in Ausarbeitung. Ein Geschichtspfad aus dem Zweiten Weltkrieg und ein Geschichtspfad von den Anfängen bis in die Gegenwart bereits angelegt	
15.8	Präsentation der Gemeinde auf ihrer touristischen Seite		zu entwickeln	Kulturkommission + SIT	

15.9	Schwerpunkt auf Kultur (Stahl, Bergbau, Kulturerbe), Sport (Sportmöglichkeiten im Freien) und Bildung (Lehrpfade) Tourismus		laufend	die im Rahmen der Initiative zur Erlangung des UNESCO-Status als Biosphärenregion durchgeführt wird	
15.10	dem "Klima-Bündnis zwischen europäischen Städten und indigenen Völkern der Tropenwälder zum Schutz der Erdatmosphäre" beitreten		abgeschlossen		
15.11	Partnerschaften mit Entwicklungsländern oder Gemeinden und östlichen Ländern		zu entwickeln	Partnerschaft mit der Stadt Marcala in Honduras, unterzeichnet am 4. Mai 2018 in enger Zusammenarbeit mit der Produktion von "Schöffleger Kaffi"	
15.12	im Rahmen dieser Partnerschaftsvereinbarungen administrative, technische und ökologische Hilfe leisten		zu entwickeln		
15.13	Vertrieb „Trolli“.	2016	zu entwickeln	Seniorenkommission	1.2.2

- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communale pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange**

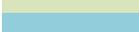
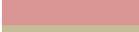
Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
16 Erhöhung der Biodiversität im Gebiet der Gemeinde durch die Schaffung von Biotopen (zu vergleichen anhand der Anzahl und Vielfalt der im Gebiet erfassten Biotope)				

Aktionen:

16.1	Ausweisung der ehemaligen ARBED-Bergbaugebiete als Schutzgebiet	2015	laufend	SUDD	1.3.2
16.2	Erstellung eines Grünplans	1989	abgeschlossen		1.3.2
16.3	punktueller Umsetzung des Grünplans	1989	abgeschlossen		1.3.2
16.4	Anpflanzung eines Obstgartens mit einem Lehrpfad		abgeschlossen		1.3.2
16.5	Informationsafel in den verschiedenen Grünflächen		abgeschlossen		1.3.2
16.6	Ausweisung des Feuchtgebiets "Dumontshaff" als Schutzgebiet	2017	laufend	SUDD	1.3.2
16.7	Ausweisung des ehemaligen Bergbaugebiets "Brucherberg und Lalléngerberg" als Schutzzone	2015	abgeschlossen	SUDD	1.3.2
16.8	Erwerb von Grundstücken zum Bau eines Grüngürtels um städtische Gebiete und zur Verbindung verschiedener Biotope		laufend	permanentes Handeln	1.3.2
16.9	zu erwerbende Grundstücke, die in der Grünzone zuzuordnen sind, und Definition ihrer Entwicklung		laufend	permanentes Handeln	1.3.2
16.10	Vorschläge, die den Antragstellern vor der Einreichung von Anträgen der Klasse 2 gemäß dem Gesetz vom 9. Mai 1990 über gefährliche, ungesunde oder ungünstige Einrichtungen vorgelegt werden solle		abgeschlossen	EBL-Formulare	1.3.2
16.11	Studie über die verschiedenen Baumarten, ihre Anzahl, ihren Zustand...		abgeschlossen		1.3.2
16.12	Alzette-Renaturierungsprojekt		laufend	Renaturierung Brill 2000, Dumontshaff 2005, Brill-dumontshaff 2006 Link, Pudel geplant für 2019	1.3.2
16.13	Integration umweltfreundlicher Elemente und Techniken in kommunale Gebäude		laufend	permanentes Handeln	1.3.2
16.14	Entwicklung von Lehrpfaden über einheimische Pflanzen und Bäume		abgeschlossen		1.3.2

16.15	Entwicklung von Lehrpfaden in Naturschutzgebieten		abgeschlossen		1.3.2
16.16	Bereitstellung von Lehrmitteln		abgeschlossen	action permanente matériel EBL et Klimabündnis et SICONA et Greenpeace mis à disposition sur demande	1.3.2
16.17	Entwicklung von Beobachtungspunkten		abgeschlossen		1.3.2
16.18	Entwicklung eines Kultur- und Lehrpfades über die ehemalige Bergbauaktivität		abgeschlossen	integriert in die Reimerwee und Selbstfahrerwege	1.3.2
16.19	Entwicklung eines Lehrpfades über unser globales System und einer für die Öffentlichkeit zugänglichen Sternwarte		abgeschlossen		1.3.2
16.20	Planen von Wettbewerben zu verschiedenen Umweltthemen	2020	zu entwickeln	EBL-Wettbewerb	1.3.2
16.21	Vergabe von Preisen an die Gewinner dieser Wettbewerbe		zu entwickeln	von Klimateam	
16.22	Anlegen eines Grüngürtels am Rande von Wohngebieten		laufend	ständige Qualitätskriterien für Maßnahmen für alle PAPs	1.3.2
16.23	Informationsbroschüre über die Bepflanzung von Grünflächen und den Grund für spätes Mähen	2016	zu entwickeln	SUDD Informationstafeln eingerichtet	1.3.2
16.24	Errichtung von Green Screens entlang der Fahrspuren		zu entwickeln	permanentes Handeln	4.5.1
16.25	Renaturierung des Kiemelbachs		laufend	Arbeiten geplant für Frühjahr/Sommer 2019	
16.26	die "pestizidfreie" Aktion einhalten				
16.27	Entwicklung kommunaler Grünflächen mit einheimischen Pflanzen und Anpassung des Wartungsplans durch spätes Mähen		abgeschlossen		
16.28	Aufstellung von Behältern in Stadtvierteln mit aromatischen Pflanzen		laufend		
16.29	Entwicklung von Nistkästen in städtischen Gebieten		laufend		
16.30	Start von Community-Gartenbauprojekten in den Quartieren (Urban Gardening)		laufend	durchgeführte Projekte unter den Stichworten Op Hudelen und im mittelsten Dorf, die in anderen Bezirken geplant sind	
16.31	Förderung der Begrünung von Gebäudefassaden		zu entwickeln		
16.32	erfordern die Begrünung von Flachdächern			als Kriterium in jedem PAP NQ festgelegt	

16.33	die Begrünung der Betonsegel der Lärmschutzwand entlang der Eisenbahnlinie vorzusehen.		geplant	erster Teil für Herbst 2019 geplant	
16.34	um die Entwicklung nicht-nativer invasiver Pflanzen aufzuzeigen		laufend	permanentes Handeln	
16.35	an der Initiative zur Erlangung des UNESCO-Status "Mensch und Biosphäre" für die südliche Region mitzuwirken		laufend		

-  abgeschlossen
-  laufend
-  muss angepasst werden
-  zu überprüfen und zu klären
-  neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
17 Anpassung der städtischen Strukturen und Infrastrukturen an die Auswirkungen des Klimawandels				

Aktionen:

17.1	Aiusarbeitung eines Masterplans "Folgen des Klimawandels"	2015	laufend	Klimateam + SUDD	1.1.4
17.2	eine Abdichtungssteuer für ein Bauprojekt festlegen, die nach den zur Wiederherstellung der Abdichtung verwendeten Mitteln erstattet wird	2020	zu entwickeln	SUDD	1.3.2
17.3	Festlegung von ökologischen Kriterien in jedem PAP	ständiges Ziel	laufend	SUDD + Stadtentwicklungskommission	1.3.2
17.4	Kriterien für eine umweltfreundliche Urbanisierung in die neuen Bauvorschriften aufzunehmen	2014	abgeschlossen	SUDD + Stadtentwicklungskommission	1.3.2
17.5	die Verschönerung von Häusern und Gärten fördern	2016	zu entwickeln	SIT	1.3.2
17.6	die Verwendung von regionaltypischen Materialien und die Erhaltung des Kulturerbes fördern	2020	zu entwickeln	SUDD + Stadtentwicklungskommission	1.3.2
17.7	Anpassung der Gemeinde an die Auswirkungen des Klimawandels		zu entwickeln	Klimateam und Stadtentwicklungskommission + SUDD + STNI Renaturierung der Alzette, Baumpflanzung, Anlegen von Nasswiesen, Programm "Neophyten", PAP-Kriterien (Gründächer und Regenwassernutzung), Regenwassergewinnung	3.5.4

17.8	bei öffentlichen Ausschreibungen Kriterien für die nachhaltige Entwicklung im Lastenheft vorsehen		laufend	STNI + SUDD	5.2.4
17.9	Entwicklung eines Konzepts zur Umwandlung von Industriebrachen		zu entwickeln	in Zusammenarbeit mit der Stadt Esch-sur-Alzette in Bearbeitung für die Indsutriebranche Esch-Schiffflange	6.3.3
17.10	Überlegungen zu den Kriterien, die für die Entwicklung von Industrie-, Handels- und Gewerbegebieten festzulegen sind		abgeschlossen	exemple PAP auf Herbett	6.3.3
17.11	Informationstafeln über die geplanten Arbeiten aufstellen		laufend	permanentes Handeln	
17.12	ein besser geeignetes Informationsnetz zu schaffen, um die Bevölkerung über die Aktivitäten und die Entscheidungen der Gemeindeverwaltung zu informieren		zu entwickeln	Verbesserung der kommunalen Dienstleistungen Info über Newsmag und Website + SMS an den Bürger	
17.13	Entwicklung großflächiger Grünflächen in städtischen Gebieten ("am Brill"-Park, der sich zwischen dem Wohngebiet und dem Industriegebiet um Monkeler befindet und als Stadtpark anzusehen ist)				
17.14	sicherstellen, dass bei der Entwicklung vom PAPs Frischluftkorridore erhalten oder neu eingerichtet werden		laufend	erforderlich bei der Entwicklung von NQ-PAPs	
17.15	sicherstellen, dass im Ballungsraum Frischluftherzeuger entstehen		laufend	erforderlich bei der Entwicklung von NQ-PAPs	
17.16	sicherzustellen, dass Räume geschaffen werden, die kalte Luft erzeugen können, um eine Erwärmung der Agglomeration zu verhindern		laufend	erforderlich bei der Entwicklung von NQ-PAPs	
17.17	Renaturierung von Fließgewässern zur Schaffung großzügiger Biotopflächen		laufend		
17.18	Schaffung von Rückhaltevolumen um Wasserläufe herum, um die Grate zu ebnen und somit die Wohnungen vor Hochwasser zu schützen		laufend		
17.19	Schaffung von Freiluftregentwasserrückhaltebecken in der Nähe der Wohnsiedlungen, um die Auswirkungen der der Bodenversiegelung auf die Wasserläufe zu verringern		laufend	erforderlich bei der Entwicklung von NQ-PAPs	

- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären

neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
18 Rationelle Wasserbewirtschaftung und Verbrauchsreduzierung (Haushaltssektor, der Haushalte + kommunale Infrastruktur + Unternehmen außerhalb des Bereichs Industrie) <100 l/ < 80l/ < 60 l/day.hab bis 2025/2035/2050				

Aktionen:

18.1	permanente Erneuerung der Wasser- und Rohrleitungsnetze		laufend	permanentes Handeln	2.3.2
18.2	Regenwassernutzung zur Bewässerung von Tennisplätzen		abgeschlossen		2.3.2
18.3	Regenwassernutzung beim Bau der dritten Schule und zukünftiger kommunaler Gebäude		abgeschlossen	die für jedes städtische Gebäude erforderlich sind	2.3.2
18.4	Anpassung der Wasser- und Abwasserabgaben an die tatsächlichen Kosten		abgeschlossen		2.3.2
18.5	Anreizbonus für Regenwasserrückgewinnungsanlagen		abgeschlossen		2.3.2
18.6	eine Sensibilisierungskampagne, bei der jeder Haushalt über seinen Wasserverbrauch im Vergleich zum Durchschnittsverbrauch aller Haushalte informiert wird	2015	zu entwickeln	SIGI um Informationen über den Verbrauch auf der Rechnung zu bitten, ist abgeschlossen, das Bewusstsein muss noch gesteigert werden	2.3.2
18.7	Definition des tatsächlichen Wasserverbrauchs der Haushalte (96 l/Person, wenn nur die Haushalte berücksichtigt werden)	2015	abgeschlossen	SUDD	2.3.2
18.8	Lecksuche	2020	zu entwickeln	STNI	2.3.2
18.9	Implementierung eines Lastmanagements	2020	zu entwickeln	mit SES zu tun haben	3.4.1
18.10	Bestandsaufnahme und Analyse der Energieeffizienz der Kläranlage	2020	zu entwickeln	mit SIVEC zu tun haben	3.5.1
18.11	Nutzung des Potenzials der externen Wärmerückgewinnung	2020	zu entwickeln	mit SIVEC zu tun haben	3.5.2

18.12	Nutzung der Wärme aus der Kanalisation mittels Wärmepumpen		zu entwickeln	zu vergleichen mit dem SIVEC-Credit für Studien, der in das Budget 2018 aufgenommen wurde	3.5.2
18.13	für jedes neue Wohnviertel die Möglichkeit des Auffangens und Wiederverwendung von Regenwasser zu analysieren		laufend	permanentes Handeln	
18.14	Einführung von Anreizpreisen zur Senkung des Trinkwasserverbrauchs		in Entwicklung		
18.15	Verbrauch von Trinkwasser für nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmte Zwecke ersetzt	2020			
18.16	die Sammlung und Wiederverwendung von Regenwasser in Gebäuden in jedem NQ-PAP einfordern		laufend	permanentes Handeln	
18.17	Regenrückhaltebecken in Freigeländen zu entwickeln und so zu gestalten, dass in Trockenzeiten Flächen für andere Zwecke genutzt werden		laufend	permanentes Handeln	

- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange

Objektiv:	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
19 Reduzierung der Luft-, Wasser- und Lärmbelastung sowie der Lichtverschmutzung im Gebiet der Gemeinde				

Aktionen:

19.1	lokales Luftqualitätsinventar		laufend	permanents Handeln	
19.2	Überlegungen zu den Maßnahmen, die bei Überschreitung der Verschmutzungsschwellen zu ergreifen sind		abgeschlossen	permanentes Handeln	
19.3	Informationen der Bevölkerung über die Herkunft der verschiedenen Arten von Verschmutzungen		laufend	permanentes Handeln	
19.4	Ausweisen von Lärmschutzzonen und -zeiten (z. B. Alten- und Pflegeheime, Schulen)	2020	zu entwickeln		
19.5	Inventar der Lärmquellen auf lokaler Ebene		laufend	geplant zur Analyse des Straßenlärms im Jahr 2019	
19.6	Erstellung eines kommunalen Lärmschutzkonzeptes	2020	zu entwickeln		
19.7	Berücksichtigung von Lärmschutzaspekten beim Kauf von kommunalen Maschinen und Fahrzeugen	2020	zu entwickeln	STNI	
19.8	Reduzierung des motorisierten Verkehrs zur Reduzierung des Geräuschpegels		laufend	permanentes Handeln	
19.9	Installation von Lärmschutzwänden entlang von Eisenbahnstrecken		laufend		
19.10	Installation von Lärmschutzwänden entlang belebter Straßen	2020		nach den Ergebnissen von Geräuschmessungen zu starten	
19.11	Bestandsaufnahme der Verschmutzungsquellen in Gewässern		laufend	permanentes Handeln	
19.12	enge Zusammenarbeit mit allen Akteuren, die sich mit dem Schutz von Luft, Wasser sowie der menschlichen und natürlichen Umwelt im Allgemeinen befassen		laufend	permanentes Handeln	
19.13	sicherzustellen, dass Baumaterialien ausgewählt werden, die frei von Kompositmaterialien sind, die die Gesundheit der Nutzer der von der Gemeinde zur Verfügung gestellten Gebäude und Räumlichkeiten beeinträchtigen können		laufend	permanentes Handeln	
19.14	sicherzustellen, dass Wartungsprodukte ausgewählt werden, die frei von Kompositmaterialien sind, die die Gesundheit der Nutzer der von der Gemeinde zur Verfügung gestellten Gebäude und Einrichtungen beeinträchtigen können		laufend	permanentes Handeln	
19.15	Maßnahmen zur Beseitigung von Quellen der Luft- und Wasserverschmutzung ergreifen		laufend	permanentes Handeln	
19.16	die Straßenbeleuchtung wechseln, die Lichtverschmutzung verursacht		laufend	permanentes Handeln	
19.17	Reduzierung der Nachtbeleuchtungsrate pro Bild		laufend	permanentes Handeln	
19.18	die Installation von "Zero Cut Off"-Straßenleuchten für jedes neue Projekt zu verlangen.		laufend	permanentes Handeln	
19.19	die Beleuchtung von Naturschutzgebieten vermeiden+B11		laufend	permanentes Handeln	

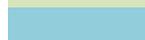
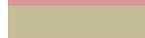
- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange**

Objektiv:	Umsetzungs frist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
20 Mitteilung über die Entwicklung der Klimastrategie ab 2016				

Aktionen:

20.1	Mitteilung des aktuellen Stands über den Fortschritt der Klima- und Energiestrategie an den Gemeinderat		laufend	permanentes Handeln	1.1.1
20.2	Mitteilung des aktuellen Stands der Fortschritte der Klima- und Energiestrategie an das kommunale Personal		laufend	permanentes Handeln	
20.3	Information über den Verbrauch in Sachen Energie und Wasser an die Nutzer von Gebäuden und kommunalen Infrastrukturen		laufend	permanentes Handeln	
20.4	Information über den Verbrauch in Sachen Energie, Wasser- und Abfall an die Bürgerinnen und Bürger		laufend	permanentes Handeln	
20.5	Mitteilung der Ergebnisse der Schadstoffuntersuchungen an die Bürgerinnen und Bürger		laufend	permanentes Handeln	
20.6	Verteilen von Informationsblättern über "gute und bewährte Praktiken", um sie mit Dritten zu teilen		laufend	permanentes Handeln	
20.7	Kommunikation mit regionalen und grenzüberschreitenden Akteuren zum Erfahrungsaustausch über die Klimastrategie		laufend	permanentes Handeln	

	abgeschlossen
	laufend
	muss angepasst werden
	zu überprüfen und zu klären
	neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schiffflange**

Objektiv:	Umsetzungs frist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
21 Einbindung der Gemeinde in die regionale und grenzüberschreitende Zusammenarbeit				

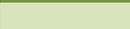
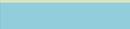
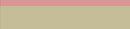
Aktionen:

21.1	Politische und technische Vertretung der Gemeinde in regionalen Strukturen		laufend	permanentes Handeln	
21.2	Politische und technische Vertretung der Gemeinde in grenzüberschreitenden Strukturen		laufend	permanentes Handeln	
21.3	Teilnahme an regionalen Projekten		laufend	permanentes Handeln	
21.4	Teilnahme an grenzüberschreitenden Projekten		laufend	permanentes Handeln	
21.5	Regionale Aktivitäten initiieren		laufend	permanentes Handeln	
21.6	Initiieren von grenzüberschreitenden Aktivitäten		laufend	permanentes Handeln	
21.7	Motivieren der lokale Akteure, Schulen, Verbände, sich an regionalen Aktivitäten zu beteiligen		laufend	permanentes Handeln	
21.8	Motivierender lokale Akteure, Schulen, Verbände, sich an grenzüberschreitenden Aktivitäten zu beteiligen		laufend	permanentes Handeln	
21.9	Austausch mit anderen am Klimapakt beteiligten Kommunen pflegen		laufend	permanentes Handeln	

- abgeschlossen
- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schiffflange**

Objektiv: Sicherstellen, dass alle Handlungen und Entscheidungen der politischen, administrativen und technischen Akteure der Gemeinde mit den Zielen der Klimaschutzstrategie übereinstimmen 22	Umsetzungsfrist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
Aktionen:				
22.1	Einrichtung eines Überwachungsausschusses, der die Projekte bewertet und die Akteure bei ihren Überlegungen während der Projektentwicklung begleitet	2019		
22.2	Erstellung von Best Practice-Blättern zu Vorzeigeprojekten und deren Verbreitung, um diese Projekte bekannt zu machen		laufend	permanentes Handeln

-  abgeschlossen
-  laufend
-  muss angepasst werden
-  zu überprüfen und zu klären
-  neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt

**Plan d'action (concept) communal pour la protection du climat et la réduction du rejet des gaz à effets de serre
Klimaschutz- und Energiekonzept der Gemeinde Schifflange**

Objektiv:	Umsetzungs frist	Stand der Umsetzung	Kommentare	Relation EEA
23 Umsetzung der Grundsätze der Kreislaufwirtschaft im Gemeindegebiet				

Aktionen:

23.1	Verabschiedung einer Charta zur Vermeidung von				
23.2	Förderung der Verwendung von Mehrwegbehältern bei lokalen Veranstaltungen		laufend	permanentes Handeln	
23.3	Schüler motivieren, auf Einzelverpackungen zu verzichten und Mehrwegbehälter zu verwenden	2019			
23.4	Motivieren der lokalen Händler, den Kauf ohne Verpackung anzunehmen	2019			
23.5	Festlegung von Kriterien in den PAPs für eine nachhaltige Entwicklung zur Förderung der Kreislaufwirtschaft, einschließlich der nachhaltigen Bewirtschaftung des Regenwassers, der Anforderung, Regenwasser zurückzugewinnen und wiederzuverwenden, der Anforderung, sich an eine gemeinsame Energieanlage und das Wärmenetz anzuschließen, der Anforderung, Dachdeckungen für die Nutzung von Solarenergie und Energieerzeugung zu verwenden, der Verwendung von Produkten mit CE-Kennzeichnung und FSC- oder PEFC-zertifizierten Holzprodukten,...		laufend	permanentes Handeln	
23.6	Förderung der rationellen Nutzung von Flächen, z.B. Erhöhung der Flächendichte, Vernachlässigung der Entwicklung einer Grünfläche pro Grundstück, sondern Entwicklung einer gemeinsamen Grünfläche mit hohem ökologischen Wert und hohem Erholungswert, Vermeidung von Flächenverschwendung durch Entwicklung gemeinsamer Infrastrukturen wie Parkplätze, Rampen und Zufahrtsstraßen, Lieferdocks, Umschlagbereiche, Lagerflächen, Wirtschaftsräume, gemeinsame Technikräume etc.		laufend	permanentes Handeln	

23.7	Bereitstellung von Flächen, z.B. für Kooperationsarbeitsplätze, Vermietung von Gemeinschaftsflächen an Händler zu erschwinglichen Preisen, Bereitstellung von Grundstücken oder Räumlichkeiten durch Baurecht		laufend	permanentes Handeln	
23.8	Bereitstellung von Flächen, z.B. für Kooperationsarbeitsplätze, Vermietung von Gemeinschaftsflächen an Händler zu erschwinglichen Preisen, Bereitstellung von Grundstücken oder Räumlichkeiten durch Baurecht	2021	geplant		
23.9	Vermietung von Dienstleistungen, Einrichtung einer Krippe für die Kinder des in der Region arbeitenden Personals, Bereitstellung von Erholungs- und Entspannungsräumen für das Personal, Verpflegung des Personals...	2021	geplant		
23.10	Schaffung eines intelligenten Netzwerks von Mobilitätsoptionen, z.B. Push Active Mobility durch die Implementierung geeigneter Infrastrukturen, Sharing Mobility		laufend	permanentes Handeln	
23.11	Unterstützung einer durchdachten Anwendung der Abfallwirtschaft, z.B. Reduzierung von Haushaltsabfällen, Reduzierung von Verpackungen, verstärktes Recycling, Wiederverwendung		laufend	permanentes Handeln	
23.12	Kraft-Wärme-Kopplungsanlage mit Biomasse, aus Kommunalwäldern, in Planung	2019	geplant		
23.13	Bereitstellung von öffentlichen oder privaten Dächern für Solarstromerzeugungsanlagen durch Genossenschaften		laufend	permanentes Handeln	
23.14	Urbane Gartenarbeit (Bereitstellung von Flächen und Behältern pro		laufend	permanentes Handeln	
23.15	Urbane Landwirtschaft		zu entwickeln		
23.16	Lokale Produktion von Gemüse und anderen Produkten (Honig, Fleisch, Gewürzpflanzen, etc.)		zu entwickeln	permanentes Handeln	
23.17	Unterstützung von Initiativen wie das "Repair-Café"		laufend	permanentes Handeln	
23.18	Unterstützung von Solidaritätsaktionen und -Initiativen		laufend	permanentes Handeln	
23.19	Anwendung der Bauweisen, die die Demontage und Wiederverwendung der für alle kommunalen Projekte verwendeten Elemente ermöglichen		geplant		
23.20	Förderung der gemeinsamen Beschaffung von Verbrauchsmaterialien		geplant		
23.21	Umsetzung der Rechtsvorschriften für öffentliche Ausschreibungen, die es ermöglichen, klare Nachhaltigkeitskriterien festzulegen, die der Förderung lokaler und regionaler Produkte förderlich sind		zu entwickeln		
23.22	Überlegungen zu den Kriterien für eine Genehmigung zum Bau von Kleinwindanlagen		zu entwickeln		

abgeschlossen

- laufend
- muss angepasst werden
- zu überprüfen und zu klären
- neue Konzepte im Jahr 2019 hinzugefügt