













18:30 Uhr

Begrüßung

Grußwort der Bürgermeisterin Frau Marion Dirks

18:40 Uhr

Vorträge

Klimaschutz in Billerbeck

Rebecca Hilmer

Klimaschutzkonzept – Inhalte und Ziel

Helene Püllen

19:20 Uhr

Pause

19:30 Uhr

Beteiligungsphase – Ihre Ideen und

Anregungen zum Klimaschutzkonzept

20:10 Uhr

Ausblick

20:20 Uhr

Ende der Veranstaltung

Agenda



Begrüßung

BÜRGERMEISTERIN FRAU MARION DIRKS



Klimaschutz in Billerbeck

REBECCA HILMER



Vorstellung des Klimaschutzmanagements

Seit 15. April 2021 Klimaschutzmanagerin der Stadt

Billerbeck

2018 – 2021 Masterstudium Nachhaltige

Energieversorgung (Aachen)

2015 – 2018 Duales Bachelorstudium

Maschinenbau bei Westnetz

(Bochum)





Aufgaben des Klimaschutzmanagements



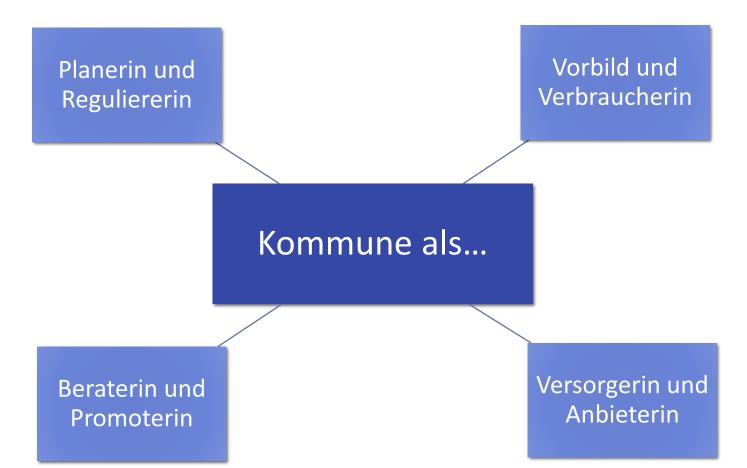


Gründe für den Klimaschutz





Kommunaler Klimaschutz







Auswahl bisheriger Projekte



Installation einer gemeinsamen Holzpelletheizung für das Schulzentrum



Patenschaften zur Wiederherstellung artenreicher Säume



Energetische Gebäudesanierung der Schulen



Sukzessive Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED



Photovoltaik auf den Schuldächern im Schulzentrum



Ausbau von
Fahrradwegen, vor allem
Bürgerradwegen



Auswahl bisheriger Projekte



Teilnahme an der kreisweiten Klimaschutzwoche



Plastiktütenfreie Stadt Billerbeck



Ladeinfrastruktur hinter dem Rathaus und am Bahnhof



Teilnahme am Stadtradeln



Kostenlose Leihlastenräder Bill und Billi



Mitgliedschaft im Zukunftsnetz Mobilität



Inhalt des integrierten Klimaschutzkonzeptes

THG-Minderungsziele, Qualitative Energie- und Potenzialanalyse und Strategien und Treibhausgasbilanz Szenarien priorisierte **Ist-Analyse** Handlungsfelder Begleitende Integriertes Klimaschutzkonzept Akteursbeteiligung Öffentlichkeitsarbeit Kommunikations-Verstetigungs-Maßnahmenkatalog Controlling-Konzept strategie strategie

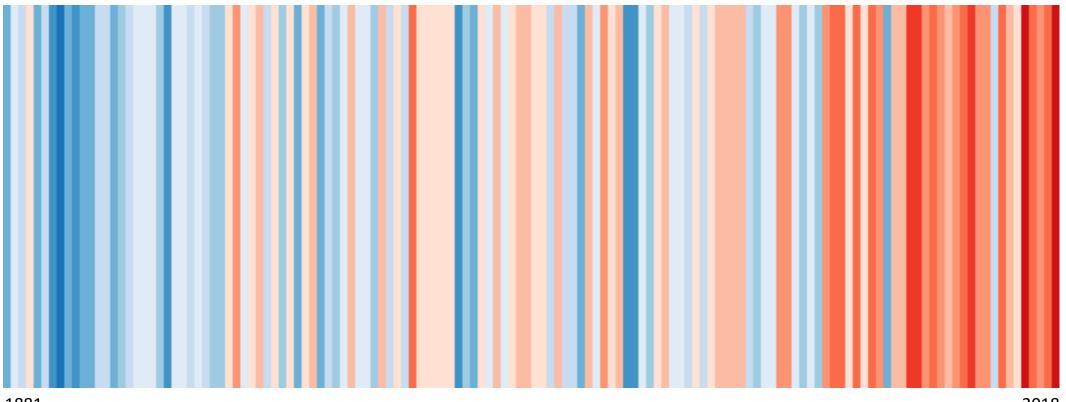


Klimaschutzkonzept – Inhalte und Ziel

HELENE PÜLLEN



Wärmestreifen für Billerbeck



1881 2018

Das kälteste Jahr in Billerbeck war **1888** mit durchschnittlich **7,2 °C**. Das wärmste war **2018** mit **11,1 °C**. Methodik • Quelle: <u>Deutscher</u> <u>Wetterdienst (DWD)</u>, eigene Berechnungen • Inspiriert von <u>Ed Hawkins</u>



Übergeordnete Klimaschutzziele

NRW

2030: -65% ggü. 1990

2040: -88% ggü.1990

2045: treibhausgasneutral (vgl. Klimaschutzgesetz vom 1.7.2021)

Bund

2030: -65% ggü. 1990

2040: -88% ggü.1990

2045: treibhausgasneutral

(vgl. Klimaschutzgesetz der Bundesregierung 24. Juni 2021)

EU

2030: -55% ggü. 1990

2050: treibhausgasneutral

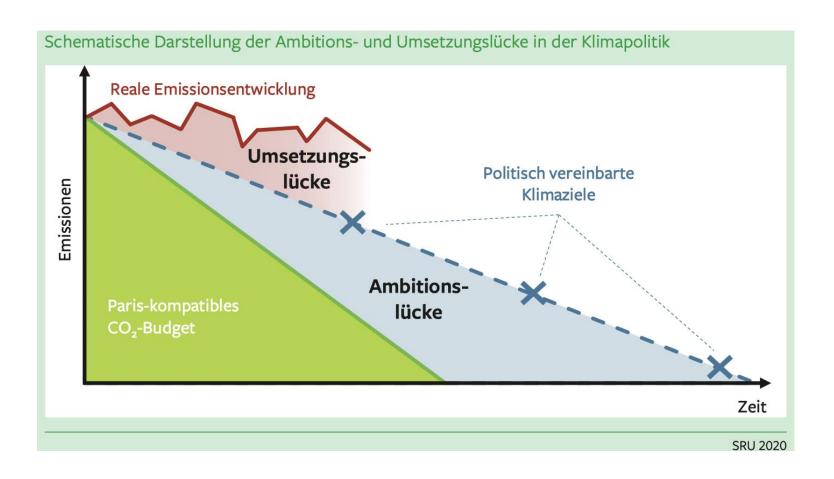
(vgl. Europäisches Klimagesetz Juni 2021)

Bundesverfassungsgericht:

Klimaschutzgesetz aus dem Jahr 2019 ist in Teilen nicht mit den Grundrechten vereinbar. Es fehlten ausreichende Vorgaben für die Minderung der Emissionen ab dem Jahr 2031. Es fehle an "Vorkehrungen zur Gewährleistung eines freiheitsschonenden Übergangs in die Klimaneutralität" (vgl. Tagesschau.de)



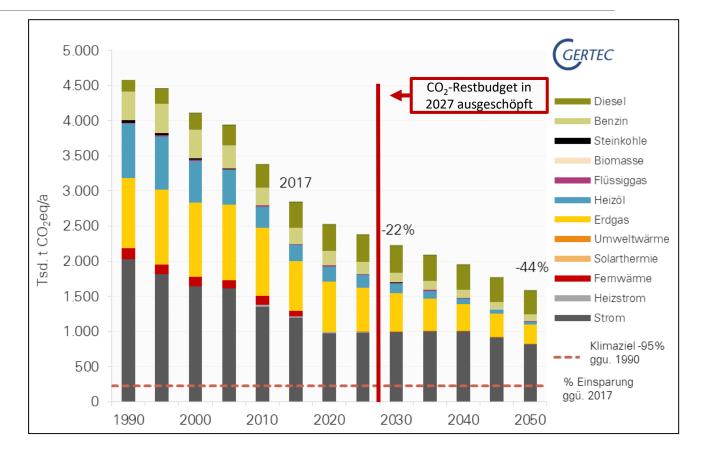
Konformität zum 1,5°C-Ziel





Trendszenario: Treibhausgas-Emissionen bis 2050

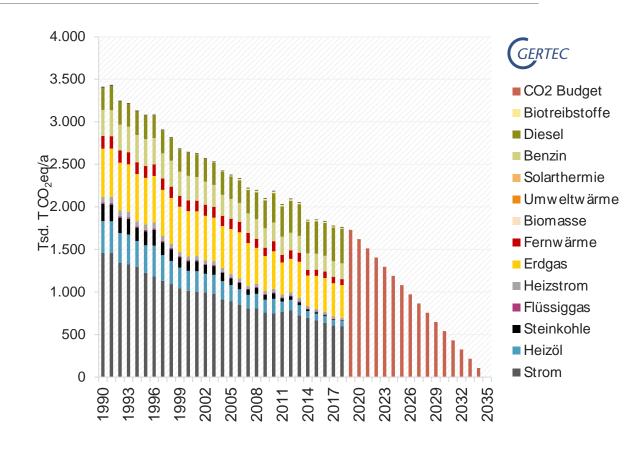
- Bsp. Stadt Wuppertal
- CO₂-Restbudget in 2027 ausgeschöpft





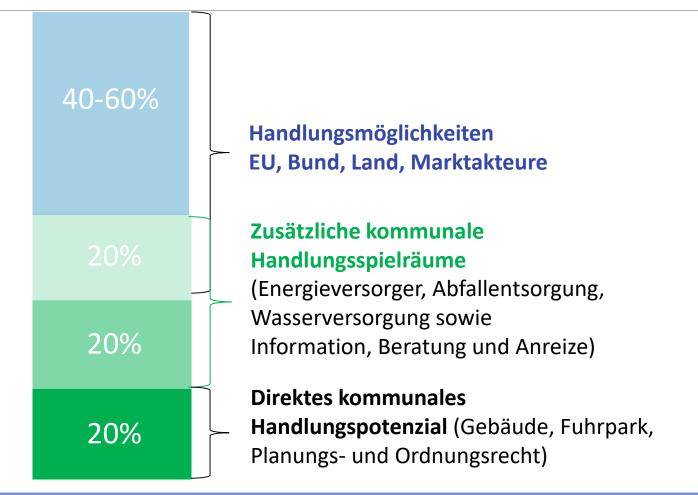
CO₂-Budget GE auf Basis des "1,5° Klimaziels" - Beispiel Gelsenkirchen

- CO₂-Budget für Gelsenkirchen: 12,8
 Mio. Tonnen CO₂
- Ausschöpfung bei linearer Absenkung im Jahr 2035
- (= Klimaneutralität in 2035)
- In Zukunft: Jährliche Einsparung von 108 Tsd. t CO_{2eα} (= 6,3 %)





Kommunaler Handlungsspielraum: Möglichkeiten nutzen und Grenzen transparent machen



Quelle: Jung Stadtkonzepte / Gertec



Verbesserung der Lebensqualität...

Fördermittel

Luftqualität

Lokale Wertschöpfung

Erscheinungsqualität

Identifikation

Imagebildung

Bewahrung der Schöpfung

Sicherheit

Energiekostenreduktion

Lärmreduktion

Beschäftigung

Werterhaltung von Gebäuden

Selbstwirksamkeit

... und damit die Zukunftsfähigkeit einer Stadt sichern.



Bausteine eines integrierten kommunalen Klimaschutzkonzeptes





THG-Bilanz mit dem Klimaschutzplaner

Leitungsgebundene Energieträger (Bilanzjahr 2019)

Strom, Gas





Nicht-leitungsgebundene Energieträger (Schornsteinfeger)

Holz, Kohle, Flüssiggas, Öl

Kommunale Energieverbräuche

• Eigene Liegenschaften, Fahrzeugflotte

Tool: Klimaschutzplaner

Statistische Daten, z. B. Zensus-Daten, Fahrleistungen MIV, Kennwerte

Methodik: BISKO – Bilanzierungssystematik Kommunal

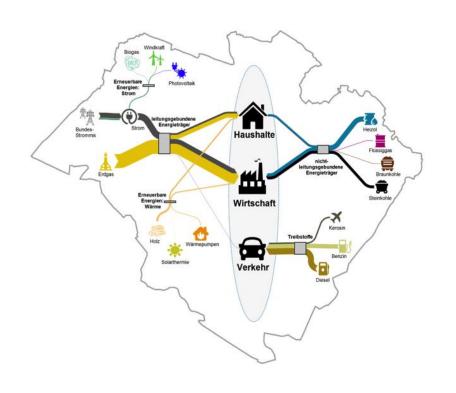
Stromeinspeisungen aus EEG-Anlagen

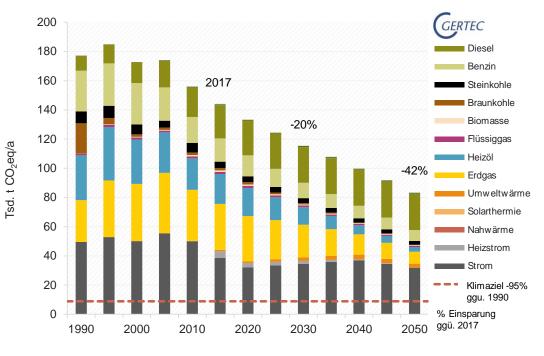
Marktstammdatenregister, Energieatlas.NRW

Umrechnung von Energieverbräuchen in Treibhausgasemissionen mittels Emissionsfaktoren



Analysen als Grundlage für die Entwicklung von Maßnahmen und Zielen für Billerbeck

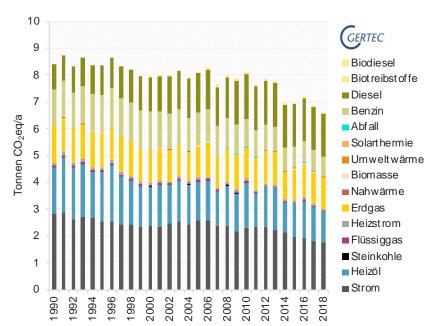




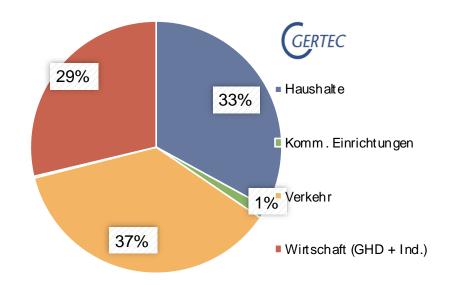


Endenergie- und Treibhausgasbilanz 1990-2019

Beispiel einer Bilanz mit der Entwicklung der Emissionen pro Einwohner



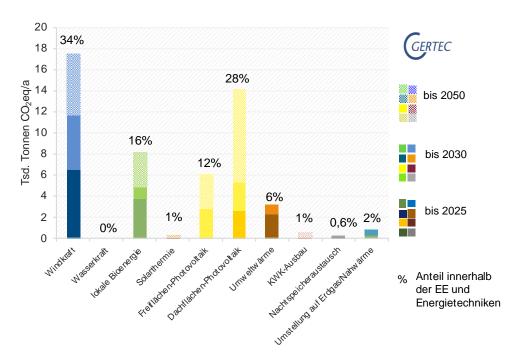
Beispiel einer Verteilung der Endenergieverbräuche nach Sektoren in 2018

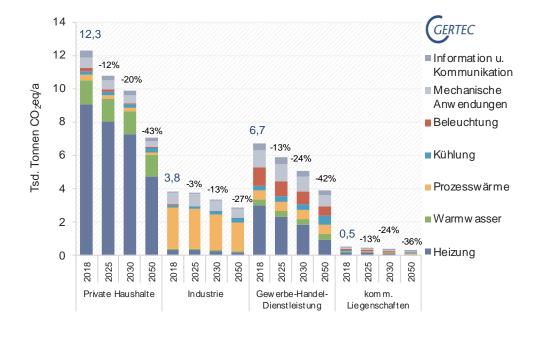




Welche Potenziale gibt es in Billerbeck: Potenzialanalyse für Energieeffizienz & Erneuerbare Energien

Beispiele

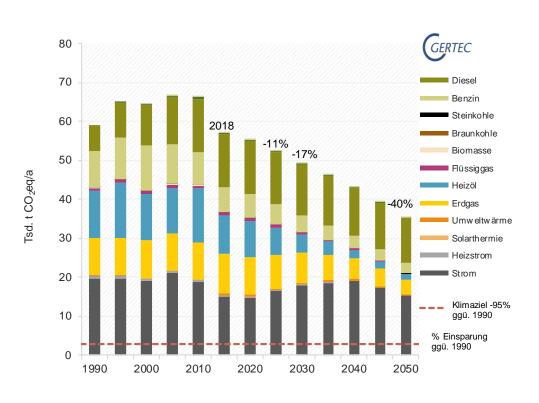


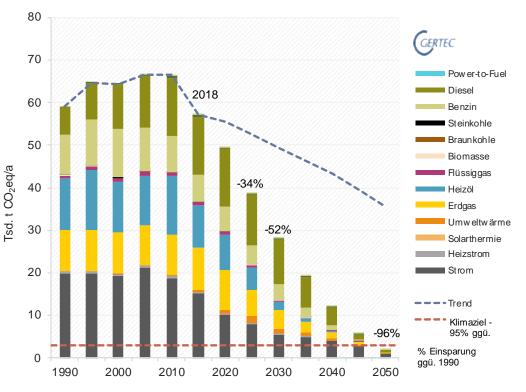




Was passiert wenn nichts passiert und was wäre im besten Fall erreichbar: Trend- & Klimaschutz-Szenarien

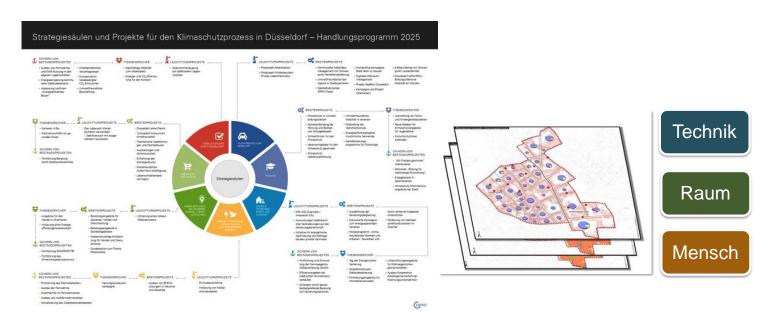
Beispiele







Unterstützung bei der Entwicklung eines Maßnahmenkatalogs für 5+10 Jahre







Pause

10 MINUTEN

Do 23.09.

Boden und Klima

Der Landwirtschaftliche Ortsverein Billerbeck lädt aufs Feld. Vor Ort wird der Fokus auf ein wichtiges, aber oft vernachlässigtes Element im Klimasystem gelenkt - den Boden. Dabei geht es nicht nur um die Landwirtschaft, sondern auch um Tipps für den heimischen Boden.

Zeit: 17:00 - 18:00 Uhr

Ort: Auf dem Feld gegenüber von An der Berkel 8





Fr 24.09.

Harken für die Artenvielfalt

In Zusammenarbeit mit dem Naturschutzzentrum Coesfeld e.V. wird eine Obstwiese abgemäht und das Mahdgut zusammengeharkt. Das nötige Gerät (außer Handschuhe) wird gestellt. Im Nachgang gibt es für alle ein westfälisches Abendbrot mit Getränken.

Zeit: 17:00 - 20:00 Uhr Ort: An der Kläranlage





Anmeldung über: klimaschutz@billerbeck.de





Start der Beteiligung

Ihre Ideen und Anregungen zum Klimaschutzkonzept





Ihre Anregungen zum Klimaschutz in Billerbeck

Online-Beteiligung mit Mentimeter über Ihr Smartphone



menti.com

Zugangscode:

2487 2383

https://www.menti.com/dts2fcc14m





Diese Fragen möchten wir Ihnen stellen und mit Ihnen diskutieren: Welche **Handlungsfelder** sollten aus Ihrer Sicht mit Priorität in Billerbeck angegangen werden?

Wo sehen Sie in Ihrem Alltag **Chancen** und **Bedarfe**?

- Energieeinsparung und Versorgung
- Anpassung an den Klimawandel
- Bauen, Sanieren und Klimaschutz im privaten Umfeld
- Lokale Wirtschaft
- Tourismus
- Mobilität
- Kommunale Gebäude





Diese Fragen möchten wir Ihnen stellen und mit Ihnen diskutieren:

Welche Unterstützungsangebote wünschen Sie sich?

Welche konkreten Klimaschutz- und Klimaanpassungsmaßnahmen wünschen Sie sich darüber hinaus?

Welche **Rahmenbedingungen** müssten geschaffen werden und/oder welche **Veränderungen** sind für einen erfolgreichen Klimaschutz in Billerbeck notwendig? (Information, Austausch, Infrastruktur,...)



Ausblick

REBECCA HILMER



Zeitplan

		2021												2022																													
	Apı	r.	Ma	i	Jur	n.	J	ul.	Т	Aug	ş.	Se	pt.	Г	Okt	.	No	ov.		ez.	Τ	Jan.	\perp	Fel	o.	M	ärz	/	۱pr.	Ι	Ma	i	Jur	۱.	Ju	ıl.	A	lug.	5	Sept	: [Ol	ĸt.
Energie- und THG-Bilanz	П			П	П		П	П	Т	П			П			П			П	П	Τ			П	\Box		П	П	П			П	П		\top		П	П	П		П	\Box	\prod
Ist-Analyse		П	Т	П	П		П	П	Т		П	Т	П			П			П		Т			П	\Box			П	П			\prod	П				П	П	П			Γ	\prod
Datenanforderung	П	П		\Box	П						П		П			П			П					П				П	П			П	П				П		П				
Bilanzerstellung	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П		Т	П	П		П		П	П	П	Т	П		П	\prod	Т	П	П	П	П	П	П	П	\Box	Т		П	П	П		П	Т	\Box
Potentialanalyse und Szenarien	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т		П		П	П	П	П		П	П	П	Т			П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	\Box	Т		П	П	П		П	Т	\Box
Potentiale und Erneuerbare Energien	П	П	T	П	П	Т	П	П	Т		П	Т	П	П		П			П	П	\top	П		П	П		П	П	П	Т	П	П	П	П			П	П	П		П	Т	\Box
Szenarien, Schwerpunkte, Ziele	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П			П	Т	П	П	П	┰	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	T		П	П	П	Т	П	Т	Т
Akteursbeteiligung	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т		Т	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	П	T	П	Т	Т
Austasuch / Themensitzungen	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	Т	П	П	П	Т	П	Т	П
Auftaktveranstaltung	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	Т	П	П	П	T	П	\top	\sqcap
Akturskataster und Einzelgespräche	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П		П	П	T	П	П	П	Т	П	П	П	П	T	Т	П	П	П	T	П	\top	\sqcap
Experten-Workshop	П	П	T	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П		П	П	T	П	П	П	Т	П	П	П	$\top \Box$	\top	Т	П	П	П	T	П	\top	\sqcap
Zwischenpräsentation	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	T	Т	П	П	П	T	П	Т	\sqcap
Abschlussveranstaltung	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т		П	П	П		П	Т	П
Sitzung politischer Gremien	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П		Т	П	П	П	П	Т	П	П	П		П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	П		П	Т	Т
Maßnahmenkatalog	П	П	T	П	П	Т	П	П	Т	П	П		П	П		П			П	П	Т			П				П	П	Т		П	П	П			П	П	П	T	П		
Ermittlung durchgeführter Maßnahmen und Wirkung	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	Т	Т
Entwicklung neuer Klimaschutzmaßnahmen	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	Т	П	П	П	Т	П	Т	Т
Roadmap-Gesamtüberblick	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	T		П	П	П			Т	Т
Verstetigung, Controlling, Kommunikation		П		П	П		П	П	Т	П	П		П	П		П			П	П	Т		П	П	П			П	П			П	П				П	П			П	П	
Verstetigungsstrategie	П	П	T	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	П	П	П	Т	П	П	П	Т	П	П	П	П	T	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	П	П	П	T	П	\top	Т
Controllingkonzept	П	П	Т	П	П	Т	П	П	Т	П	\Box	Т	П	П	П	П	Т		П	П	Т			П	П	Т	П	П	П	П	П	П	П	\Box			П	П	П	Т	П	\top	\top
Kommunikationsstrategie	П	П		\prod	\prod	Т	П	П	Т	П	\prod		П	П		\prod	Т		П	П	Т			П	\prod		П	П	\prod	П	П	\prod	П	\prod	T		П	\prod	П		\prod	Т	\Box
Endbericht, Dokumentation, Projektsteuerung				П	П						Ħ					T			П	П				П			П		П			П					П	П			П		\sqcap
Zwischenbericht		П		П			П		Т		П		П			П			П		Т				\Box							П		\prod			П		П		П		\sqcap
Endbericht (Lang- und Kurzfassung)				П				\coprod	Ι		\coprod			П		\coprod			\prod		1			П				П	\prod			П					П		\coprod				



Weitere Beteiligungsformate

Experten-Workshops

- Energieeinsparung und Versorgung
- Anpassung an den Klimawandel
- Bauen, Sanieren und Klimaschutz im privaten Umfeld
- Lokale Wirtschaft
- Tourismus
- Kommunale Gebäude

Mobilität

Ideen zum Klimaschutz immer gerne an:

hilmer@billerbeck.de

Tel.: 02543 73-38

