Planungsübersicht 2020

Ida-Ehre-Schule

Stand: 25.10.22

Pädagogische Ziele:

Unser pädagogisches Ziel ist der Erwerb von Handlungskompetenzen zum Thema Klimaschutz in der gesamten Schulgemeinschaft.

Planungsziele:

Wir senken unsere CO_2-Emissionen bis **2030** um	**98%**
Wir senken unsere CO_2-Emissionen bis **2050** um	**100%**
Das Ausgangsjahr für die Berechnung ist:	2015

Ausgangslage:

CO2-Emissionen für Strom, Heizenergie, Abfall,	**431.122 kg**
im Jahr:	2015

Planungsübersicht

In der nachfolgenden Übersicht werden für jedes Handlungsfeld die geplanten Maßnahmen mit den jeweiligen Zeitrahmen und Verantwortlichkeiten aufgeführt.

Übersicht CO2-Reduktionen

Handlungsfeld	Vergangenheit 2018	kurzfristig 2021	langfristig 2028	langfristig 2030	langfristig 2032	langfristig 2034	langfristig 2036
übergreifend			40.000 kg	40.000 kg	40.000 kg	40.000 kg	40.000 kg
Wärme	11.700 kg	103.400 kg	291.400 kg	291.400 kg	291.400 kg	291.400 kg	291.400 kg
Strom	5.750 kg	48.500 kg	70.400 kg	70.400 kg	70.400 kg	70.400 kg	70.400 kg
Abfall	4.500 kg	13.400 kg	22.300 kg	22.300 kg	22.300 kg	22.300 kg	22.300 kg
Beschaffung							
Ernährung							
Mobilität							
Prognose nach Planung	-21.950 kg	-165.300 kg	-424.100 kg	-424.100 kg	-424.100 kg	-424.100 kg	-424.100 kg
	-5,1%	**-38,3%**	**-98,4%**	**-98,4%**	**-98,4%**	**-98,4%**	**-98,4%**
Soll nach Reduktionspfad	-227.100 kg	-334.572 kg	-414.272 kg	-420.889 kg	-423.735 kg	-425.789 kg	-427.272 kg
	-52,7%	**-77,6%**	**-96,1%**	**-97,6%**	**-98,3%**	**-98,8%**	**-99,1%**

Handlungsfeldübergreifender Bereich

Unsere Ziele in diesem Bereich sind …

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen 2018	2021	2028	2030	2032	2034	2036
					Summen:	**kg**	**kg**	**40.000 kg**	**40.000 kg**	**40.000 kg**	**40.000 kg**	**40.000 kg**
Ü1	**Die IES gründet eine Klimaschutz AG**	2019	zukünftiger Termin	Kie								
Ü2	**Die IES gründet eine Schulentwicklungs-gruppe Klimaschutz.**	2018	wird laufend umgesetzt	Haa, Ben		Antrag gestellt und genehmigt	Klimaschutz im Curriculum					
Ü3	**Die IES führt eine Auftaktveranstaltung durch.**	2019	umgesetzt	Kie								
Ü4	**Die Schulbibliothek der IES baut ihren Bestand an Medien zu den Themen Klima, Ökologie, Nachhaltigkeit etc. aus. Medienvorschläge sind willkommen. Der**	2018	wird laufend umgesetzt	v. H.								
Ü5	**Die IES führt monatlich einen "Earth Day" durch, an dem sich alle an der IES-Tätigen weitgehend umweltfreundlich verhalten. (Kommen mit öffentlichen Verkehrsmitteln,**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Kie			Auftaktveranstaltung 2019, dann					
Ü6	**Die IES kauft, finanziert durch Spendengelder, ein Stück Land vor den Toren Hamburgs und lässt darauf einen Wald wachsen, um Umweltverbrauch zu**	2020	umgesetzt	Haa		20-50 Euro/Tonne CO2 für	Ggf. vorab Kaufpreis ansparen	40.000 kg Ca. 800-2000 Euro pro Jahr (ca. 0,05%	40.000 kg Ca. 800-2000 Euro pro Jahr (ca. 0,05%	40.000 kg Ca. 800-2000 Euro pro Jahr (ca. 0,05%	40.000 kg Ca. 800-2000 Euro pro Jahr (ca. 0,05%	40.000 kg Ca. 800-2000 Euro pro Jahr (ca. 0,05%
Ü7	**Die IES führt einen Preiswettbewerb zur Prämierung der umweltfreundlichsten Klasse ein.**	2020	zukünftiger Termin	Kie								
Ü8	**Pro Jahrgang werden bis zu vier Schülerinnen und Schüler zu Energiemanagern ausgebildet.**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Kie			Konzept erstellen, dann Umsetzung,					
Ü9	**Die IES stellt auf einer Website eine Sammlung von externen pädagogischen Projekten zur Klimathematik zusammen. Die Website begeleitet die Entwicklungen bzgl.**	2018	in Umsetzung (Ende)	Haa								
Ü10	**Die IES führt eine schulweite fächer- und jahrgangsübergreifende Projektwoche zum**	2020	in Umsetzung	Kie								

Ü10	**jahrgangsübergreifende Projektwoche zum Thema Klimawandel durch.**	2020	(Anfang)	Kie								
Ü11	**Der FB Kunst entwirft ein Logo für die IES Klimaschule.**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Mun								
Ü12	**Der FB Gesellschaft wird verstärkt im Unterricht untersuchen, welche politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingen zur jetzigen Klimasituation geführt haben und wie**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Haa			Zur tieferen Bearbeitung wird für					
Ü13	**Die IES veranstaltet regelmäßig Vorhabentage zum Thema Klimaschutz und Nachhaltigkeit.**	2020	in Umsetzung (Anfang)	Kie			Für Tutorentage Material und					
Ü14	**Die IES richtet, wenn möglich, in den Jahrgängen 8 bis 10 immer ein Profil mit dem Schwerpunkt Nachhaltigkeit ein.**	2019	wird laufend umgesetzt	SL		Pilot	Jährlich in mindestens einem	Jährlich in mindestens einem	Jährlich in mindestens einem	Jährlich in mindestens einem	Jährlich in mindestens einem	Jährlich in mindestens einem
Ü15	**Die IES richtet, wenn möglich, in der SekII immer ein Profil mit dem Schwerpunkt Nachhaltigkeit ein.**	2019	wird laufend umgesetzt	SL								
Ü16	**Die IES führt Veranstaltungen mit den an der Schule beteiligten durch, welche die positiven Auswirkungen von Aktivitäten auf die Umwelt thematisieren.**	2019	zukünftiger Termin	Kie		Material und Angebote von	Mit Vorhabentagen und Projektwoche					
Ü17	**Die IES führt eine Bestandsaufnahme aller bisherigen Klimaschutzmaßnahmen durch und veröffentlicht sie**	2019	in Umsetzung (Mitte)	Kie			Jährlich Bericht in Gremien, alle zwei					
Ü18	**Die IES errechnet den aktuellen CO2 Fußabdruck der Schule, listet ihn bezogen auf die unterschiedlichen Bereiche (Heizung, Strom, Mobilität, Abfall) detailliert auf und**	2019	bisher nicht umgesetzt	Kie								
Ü19	**Die IES bietet in den Jahrgängen 5 bis 7 immer einen Klimakurs an.**	2018	wird laufend umgesetzt	SL								
Ü20	**Die Schulbibliothek der IES stellt die Nachhaltigkeit einer (Schul-) Bibliothek vor**	2018	wird laufend umgesetzt	v.H.								
Ü21	**Die IES führt nachhaltige Schulfeste durch**	2018	wird laufend umgesetzt	OrganisatorIn	Kie	Pilot in 2018, Kriterien aufstellen	In der Breite einführen					

Handlungsfeld Wärme

Unsere Ziele im Bereich Wärme sind …

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2018	2021	2028	2030	2032	2034	2036
					Summen:	**11.700 kg**	**103.400 kg**	**291.400 kg**	**291.400 kg**	**291.400 kg**	**291.400 kg**	**291.400 kg**
W1	**Die Klassen achten darauf, dass energiesparend gelüftet wird (Stoßlüften statt dauerlüften: Ablauf mit CO2-Ampeln testen, Zuständige benennen, kein Deo versprühen)**	2019	wird laufend umgesetzt	TutorInnen	alle		14.400 kg In Jg 5+6 starten, dann in Unter- und	14.400 kg In Jg 5+6 starten, dann in Unter- und	14.400 kg In Jg 5+6 starten, dann in Unter- und	14.400 kg In Jg 5+6 starten, dann in Unter- und	14.400 kg In Jg 5+6 starten, dann in Unter- und	14.400 kg In Jg 5+6 starten, dann in Unter- und
W2	**Nachtabsenkung optimieren (tatsächliche Temperaturen messen, dann nachjustieren), in den Unterricht einbinden**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Kie	HM	4.500 kg	22.500 kg	22.500 kg	22.500 kg	22.500 kg	22.500 kg	22.500 kg
W3	**Temperaturen in allen Räumen genau einstellen (Thermostate)**	2018	in Umsetzung (Mitte)	HM		4.800 kg	9.600 kg	9.600 kg	9.600 kg	9.600 kg	9.600 kg	9.600 kg
W4	**Dauerbelüftung der Toiletten in Gebäude 1 und 2 beenden (Ventilatoren mit Präsenzsteuerung)**	2022	zukünftiger Termin	HM	SBH							
W5	**Heizkörperthermostate in Gebäude 1 und 2 durch Modelle aus Haus 3 ersetzen (begrenzt regelbar)**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Haa	HM, SBH	2.400 kg defekte Thermostate austauschen	9.600 kg alle Thermostate austauschen	9.600 kg Thermostate regelmäßig warten	9.600 kg Thermostate regelmäßig warten	9.600 kg Thermostate regelmäßig warten	9.600 kg Thermostate regelmäßig warten	9.600 kg Thermostate regelmäßig warten
W6	**In den Hallen 1 und 2 werden die Heizungen kühler eingestellt.**	2018	in Umsetzung (Mitte)	Haa	HM							

W7	**Wärmeverteilung und Heizungssteuerung optimieren, Warmwassererzeugung ausgliedern**	2021	in Umsetzung (Mitte)	Haa	SBH		40.900 kg	40.900 kg	40.900 kg	40.900 kg	40.900 kg	40.900 kg
						Heizung der Sporthalle richtig	Anlage erneuern und hydraulischer					
W8	**Solare Warmwasserbereitung für Sporthalle**	2022	bisher nicht umgesetzt	Kie				9.500 kg	9.500 kg	9.500 kg	9.500 kg	9.500 kg
W9	**Bei Sanierung Dachgeschoss und Keller dämmen**	2022	zukünftiger Termin	Haa				24.000 kg	24.000 kg	24.000 kg	24.000 kg	24.000 kg
W10	**Auf CO2-neutrale Wärmeversorgung umsteigen**	2022	in Umsetzung (Mitte)	Haa	SBH, Bezirk, BUE			134.500 kg	134.500 kg	134.500 kg	134.500 kg	134.500 kg
						Weichen für CO2-neutrale	Machbarkeitsstudie einholen, ggf.	Ergebnisse auswerten, auf	Ergebnisse auswerten, auf	Ergebnisse auswerten, auf	Ergebnisse auswerten, auf	Ergebnisse auswerten, auf
W11	**Die IES sorgt dafür, dass im Zuge der Sanierung besser isolierende Fenster angeschafft werden.**	2022	bisher nicht umgesetzt	Haa				20.000 kg	20.000 kg	20.000 kg	20.000 kg	20.000 kg
W12	**Um Energie und somit auch Heizkosten zu sparen, sollen alle Fensterdichtungen überprüft und gegebenenfalls erneuert werden.**	2021	bisher nicht umgesetzt	Kie			6.400 kg	6.400 kg	6.400 kg	6.400 kg	6.400 kg	6.400 kg
W13												
W14												
W15												

Handlungsfeld Strom

Unsere Ziele im Bereich Strom sind …

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2018	2021	2028	2030	2032	2034	2036
					Summen:	**5.750 kg**	**48.500 kg**	**70.400 kg**	**70.400 kg**	**70.400 kg**	**70.400 kg**	**70.400 kg**
S1	**Lehrende und Lernende achten darauf, dass bei ausreichendem Tageslicht die Beleuchtung ausgeschaltet wird**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Energiemanager	alle	1.800 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg
						In Jg 5+6 starten	in Unter- und Mittelstufe etabliert					
S2	**Alle Geräte werden bei Nichtbenutzung vollständig ausgeschaltet, so dass sie nicht im "stand-by"-Modus laufen**	2018	in Umsetzung (Mitte)	JJ	alle		5.100 kg	5.100 kg	5.100 kg	5.100 kg	5.100 kg	5.100 kg
						Smartboards ausschalten	Smartboards ausschalten	Smartboards ausschalten	Smartboards ausschalten	Smartboards ausschalten	Smartboards ausschalten	Smartboards ausschalten
S3	**Bewegungsmelder in den Fluren und Toiletten von Haus 1 und 2 einbauen, Einstellungen in Haus 3 otpimieren**	2018	in Umsetzung (Mitte)	Haa	HM, SBH		1.800 kg	1.800 kg	1.800 kg	1.800 kg	1.800 kg	1.800 kg
						Einstellungen in Haus 3 otpimieren	in den Fluren und Toiletten von Haus 1	in den Fluren und Toiletten von Haus 1	in den Fluren und Toiletten von Haus 1	in den Fluren und Toiletten von Haus 1	in den Fluren und Toiletten von Haus 1	in den Fluren und Toiletten von Haus 1
S4	**Die IES schafft für alle Räume die energiesparendste Beleuchtung an.**	2022	bisher nicht umgesetzt	Kie/ Haa	SBH			13.700 kg	13.700 kg	13.700 kg	13.700 kg	13.700 kg
S5	**Heizungspumpen außerhalb der Heizperiode auf niedrigere Stufe stellen**	2018	wird laufend umgesetzt	Haa		2.750 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg	5.500 kg
S6	**Heizungs- und Warmwasserpumpen durch effiziente Modelle ersetzen (zusätzliche Einsparung zu S6)**	2022	bisher nicht umgesetzt	Kie				8.200 kg	8.200 kg	8.200 kg	8.200 kg	8.200 kg
S7	**Die IES führt eine Umrüstung ihrer PCs durch, damit es technisch möglich wird, mehr als 75% des PC-Stromverbrauches einzusparen bei zeitgleicher**	2018	in Umsetzung (Mitte)	JJ		1.200 kg	24.800 kg	24.800 kg	24.800 kg	24.800 kg	24.800 kg	24.800 kg
						Energiesparende Einstellungen für	Alle alten Rechner durch sparsame	Alle alten Rechner durch sparsame	Alle alten Rechner durch sparsame	Alle alten Rechner durch sparsame	Alle alten Rechner durch sparsame	Alle alten Rechner durch sparsame
S8	**Die IES stellt im Eingangsbereich des Hauses 1) zwei Anzeigen über den aktuellen und monatlichen Stromverbrauch sowie den produzierten Strom der eigenen PV-Anlage**	2018	in Umsetzung (Mitte)	Reg								
						Erzeugten Strom in Haus 3 anzeigen	Auf verbrauchten Strom ausweiten	Auf verbrauchten Strom ausweiten	Auf verbrauchten Strom ausweiten	Auf verbrauchten Strom ausweiten	Auf verbrauchten Strom ausweiten	Auf verbrauchten Strom ausweiten

S9	**Kühltheke außerhalb der Pausenzeiten abdecken, mit Zeitschaltuhr versehen**	2018	in Umsetzung (Mitte)	Kie								
S10	**PV-Anlage pädagogisch einbinden**	2019	bisher nicht umgesetzt	Kie/Reg								
S11	**Steuerung der Lüftungsanlage in Gebäude 3 an zentrale Steuerung anbinden und Anlage nach Schulzeiten regeln**	2020		Kie								
S12	**Lehrkräfte benutzen die Tafeln, wenn das Smartboard nicht notwendig ist.**	2019	in Umsetzung (Anfang)	LehrerInnen	alle		5.300 kg	5.300 kg	5.300 kg	5.300 kg	5.300 kg	5.300 kg
S13	**Smartboards im Eco-Modus betreiben (Falls noch nicht geschehen) und über richtige Handhabung informieren (in Pausen länger als 5 Minuten ausschalten)**	2018	wird laufend umgesetzt	Haa	alle		500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
S14	**Die IES bzw. ihr Schulverein Ehrensachen e.V. errichtet weitere PV-Anlagen auf den Dächern der Schule, bzw. setzt sich in Absprach mit SBHH dafür ein**	2021	in Umsetzung (Anfang)	Big/ Haa	SBHH							
S15												

Handlungsfeld Abfall

Unser Ziele im Bereich Abfall sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2018	2021	2028	2030	2032	2034	2036
					Summen:	4.500 kg	13.400 kg	22.300 kg	22.300 kg	22.300 kg	22.300 kg	22.300 kg
A1	**Restmüllmengen reduzieren: 1. Papiertrennung verbessern, 2. Werstoffsammlung schrittweise einführen**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Kie	alle	4.500 kg Papiertrennung verbessern	13.400 kg Werstoffsammlung schrittweise	22.300 kg Ziel erreicht	22.300 kg Ziel erreicht	22.300 kg Ziel erreicht	22.300 kg Ziel erreicht	22.300 kg Ziel erreicht
A2	**Einhausungen der Abfallcontainer deutlich kennzeichnen: Welcher Container verbirgt sich wo?**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Kie	alle							
A3	**Die Fachbereiche entsorgen fachgerecht kaputte Materialien und die Verpackung von neuen.**	2019	bisher nicht umgesetzt	Kie								
A4	**Die Entsorgung von Batterien wird strukturiert.**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Kie								
A5	**Alle werden angehalten Müll zu vermeiden. Hierbei ist die Müllvermeidung wichtiger als die Mülltrennung.**	2018		Kie		Schulgemeinschaft informieren	Teil des Klassenwettbewerb	Teil des Klassenwettbewerb	Teil des Klassenwettbewerb	Teil des Klassenwettbewerb	Teil des Klassenwettbewerb	Teil des Klassenwettbewerb
A6	**Kompost anlegen**	2019	bisher nicht umgesetzt	Pet								
A7	**Geeignete und einheitliche Abfallbehälter für Klassenräume beschaffen und beschriften**	2019	in Umsetzung (Mitte)	Kie								
A8	**Sammelboxen für weitere Materialien aufstellen, z.B. Stifte, Toner und Patronen, Deckel, Batterien, Handys**	2020	in Umsetzung (Anfang)	Kie			SuS einbinden	SuS einbinden	SuS einbinden	SuS einbinden	SuS einbinden	SuS einbinden
A9	**Die IES wird Vorreiterin bei der Abfallvermeidung**	2019	bisher nicht umgesetzt	Kie		Pfand auf Getränkekartons,	Die Kantine stellt den Verkauf von	Die IES ist "tetrapack und	Die IES ist "tetrapack und	Die IES ist "tetrapack und	Die IES ist "tetrapack und	Die IES ist "tetrapack und
A10	**Die IES unterstützt den benachbarten Bäcker darin, keine Pappbecher mehr zu verwenden (z.B. mit eigenem Siegel).**	2018	in Umsetzung (Anfang)	Ger								

A11	**Alle bringen ihr Essen / Trinken in wiederverwendbaren Behältnissen / Flaschen mit und vermeiden Plastikmüll / Aluverpackungen.**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Kie			Sammelbestellungen?					
A12	**Die IES wechselt Toiletten-Spüler gegen moderne Spülkästen mit Spartaste.**	2021	bisher nicht umgesetzt	Kie								
A13	**Die SuS gehen sparsamer mit den Papierhandtüchern auf den Toiletten um, Umstellung auf Jet-Händetrockner prüfen**	2021	in Umsetzung (Anfang)	Kie								
A14	**Klopapier wird möglichst nachhaltig beschafft - neben Recyling z.B. ohne Plastikverpackung**		bisher nicht umgesetzt	Kie								
A15	**Im Bereich der Kantine und der LehrerInnenzimmer ist auch der organische Müll und Glas zu sammeln und entsprechend zu entsorgen.**	2021	in Umsetzung (Anfang)	Kie								
A16	**Die vorhandenen Wasserspender mit den Mehrwegflaschen werden stärker genutzt.**	2019	in Umsetzung (Mitte)	Kie								

Handlungsfeld Beschaffung

Unser Ziele im Bereich Beschaffung sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2018	2021	2028	2030	2032	2034	2036
					Summen:	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
B1	**Die Kantine bietet nur noch Servietten aus Recyclingpapier an**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Wie	Kie							
B2	**Die IES wirkt darauf hin, dass ausschließlich umweltfreundliche Schulutensilien und Verbrauchsutensilien angeschafft werden, z.B. Hefte und Mappen aus Recyclingpapier.**	2020	bisher nicht umgesetzt	Kie								
B3	**Die IES führt neben dem Recycling-Klopier-Papier, wenn erhältlich, auch Recycling-Papier für alle offiziellen Dokumente inkl. Zeugnissen ein.**	2020	zukünftiger Termin	Kie								
B4	**Der FB Sport plant insgesamt weniger Materialien zu kaufen und wenn es sinnvoll und finanziell vorteilhaft ist, alte reparieren zu lassen. FHH Börsen für gebrauchte Geräte**	2019	in Umsetzung (Anfang)	FL Sport								
B5	**Die IES verbaut im Zuge der Sanierung so weit wie möglich Baustoffe mit geringem CO2-Fußabdruck.**	2020	bisher nicht umgesetzt	Kie	Haa, SL, SBH							
B6												
B7												
B8												
B9												
B10												
B11												

B12												
B13												
B14												
B15												

Handlungsfeld Ernährung

Unsere Ziele im Bereich Ernährung sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2018	2021	2028	2030	2032	2034	2036
					Summen:	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
E1	**Weitgehende Umstellung auf bio, regional und saisonale Lebensmittel in der Kantine**	2019	in Umsetzung (Anfang)	Gue	Kie		Die Kantine bietet nur Fleisch aus bio-	zusätzlich weitgehend	zusätzlich weitgehend	zusätzlich weitgehend	zusätzlich weitgehend	zusätzlich weitgehend
E2	**Die IES reduziert die Ausgabe von Fleischgerichten auf das gesundheitlich empfohlene Maß (an zwei Tagen in der Woche).**	2019	wird laufend umgesetzt	Gue	Kie		Zahlen zu ausgegebenen	Zahlen zu ausgegebenen	Zahlen zu ausgegebenen	Zahlen zu ausgegebenen	Zahlen zu ausgegebenen	Zahlen zu ausgegebenen
E3												
E4												
E5												
E6												
E7												
E8												
E9												
E10												
E11												
E12												
E13												

E14												
E15												

Handlungsfeld Mobilität

Unser Ziele im Bereich Mobilität sind ...

Nr.	Maßnahme	Termin (Beginn der Umsetzung)	Status der Umsetzung	verantwortlich	Akteure für die Umsetzung	Ziele CO2 & Kompetenzen						
						2018	2021	2028	2030	2032	2034	2036
					Summen:	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
M1	**Die IES nimmt regelmäßig am Stadtradeln teil**	2019	wird laufend umgesetzt	Kie	Alle Beteiligten der Schulegemeinschaft							
M2												
M3												
M4												
M5												
M6												
M7												
M8												
M9												
M10												
M11												
M12												
M13												
M14												
M15												