

Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium (4)			
Jede Aktivität für Energieeinsparungen, Klima- und Umweltschutz bringt Punkte im EEP-Prämiensystem. Besonders Aktionen die zur Einsparung von Strom, Wärme und Wasser führen, werden hoch bepunktet.	Monat	Klasse	Punkte je Aktivität
Rundgang mit BEA	Juni		50
Workshop mit UfU	Juni		50
Projektplanung: Verzicht auf elektronische Mediengeräte eine Woche lang (Handy, Fernsehen etc.)	Mai	6,9	64
Verzicht auf elektronische Mediengeräte eine Woche lang (Handy, Fernsehen etc.)	Juni	6,9	52
Planung und Aufbau Insektenhotel auf dem Schulhof	Frühjahr	alle	60
Bienen-/ Imker AG (eigene Bienenstöcke auf dem Schulhof)	ganzjährig	alle	60
Zusammensetzung von Luft untersuchen, Bedeutung von O ₂ und CO ₂ für uns und Umwelt	Herbst	6	49
Kennenlernen der Sonnenenergie, Nutzung und Bedeutung dieser im Ökosystem	März/April	6	49
Wie funktionieren Solarparks?	März/April	6	45
Abgrenzung von Solarthermie und Photovoltaik	März/April	6	45
Entstehung von fossilen Brennstoffen, Vorkommen in Deutschland: Bedeutung für die Umwelt	Frühjahr	6	45
Untersuchung: Umwandlung von Sonnenenergie in elektrische Energie	April	6	49
Was ist der Treibhauseffekt und was beeinflusst diesen?	Mai	6	45
Kennenlernen der Ökosysteme und wie diese zusammenhängen	Mai	6	45
Abwasserbehandlung und Funktion des Kreislaufs	Mai	6	52
Bedeutung von Bodenlebewesen für die Natur	Frühjahr	6	42
Bedeutung der Steinzeit für Deutschland für die Landschaft, Böden und Ressourcen	Winter	6	42
Entwicklung der Landwirtschaft und Bedeutung für die Umwelt	Winter	6	45
Untersuchung der Eingriffe des Menschen in die Natur: Tierwelt, Flüsse, Böden, Pflanzen	Frühjahr	6	42
Verstädterung und Folgen für die Umwelt	Herbst	6	45
Naturkatastrophen, Einfluss des Menschen	Herbst	6	45
Abgrenzung von ökologischer Landwirtschaft zu konventioneller Landwirtschaft	Frühjahr	6	47
Was ist die Fruchtfolge und ihre Vorteile für die Umwelt	Frühjahr	6	42
Lebensmittel unter der Lupe: warum sind Bioprodukte gut für Mensch und Natur	Juni	6	42
Vor- und Nachteile der Mobilität: Auswirkungen von Reisen (Bahn, Flugzeug, PkW) auf Umwelt	Winter	6	42

Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium (4)			
<p>Jede Aktivität für Energieeinsparungen, Klima- und Ummweltschutz bringt Punkte im EEP-Prämiensystem. Besonders Aktionen die zur Einsparung von Strom, Wärme und Wasser führen, werden hoch bepunktet.</p>	Monat	Klasse	Punkte je Aktivität
Auswertung: mein Beitrag zum Klimaschutz (CO2-Ausstoß vs. Eigenes Einsparpotential)	Juni	9	42
Untersuchung des anthropogenen Treibhauseffektes (Geo)	Mai	9	51
Abgrenzung von regenerierbaren vs. Nicht regenerierbaren Rohstoffen	März	9	41
Wind als natürliche Ressource bzw. Windkraft als Energieträger (Vor- und Nachteile)	Herbst	9	42
Sand als natürliche Ressource und Nutzen für Natur und den Menschen	Winter	9	37
Folgen einer intensiven Landwirtschaft für Böden	Januar	9	42
Untersuchung der Problematik auf erneuerbare Energieformen und Diskussion des EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz)	Novemb er	9	45
Verständnis von Ressource, Reserve, Lagerstätte, Reichweite und ökologischer Rucksack	Novemb er	9	42
Energiewende in Deutschland	Novemb er	9	47
Entstehung von natürlichen Ressourcen: Ablaufschema am Bsp. Erdöl	Novemb er	9	42
Bienen-/ Imker AG (eigene Bienenstöcke auf dem Schulhof)	ganzjähri g	alle	55
Vermeidung von Warmwasser, um Energie zu sparen	Mai	alle	41
Sparsamer Umgang mit Wasser: kein Mehrverbrauch und kein Laufenlassen	Mai	alle	47
Verwendung von recycletem Papier bei der Reinigung und als Tücher	Mai	alle	Schon Eingerei
Sparsamer Umgang mit Licht: einschalten, nur wenn erforderlich	Mai	alle	62
Mülltrennung	Mai	alle	69
Keine Verwendung von Plastiktüten in Mülleimern	Mai	alle	10
Lehrerzimmer: Fehldrucke als Schmierpapier nutzen	Mai	alle	32
Elektronische Geräte werden ausgeschaltet und vom Standby genommen, wenn nicht benötigt	Mai	alle	32
Pausengong ausgeschaltet bzw. nur zu großer Pause	Mai	alle	Schon Eingerei cht
Kommunikation mit Eltern über Email (Vermeidung von Papiernutzung)	Mai	alle	Schon Eingerei
Vermeidung von Papier: Infomationen für SuS werden an Infotafel und per Schulcloud bekannt gegeben	Mai	alle	22
Die Schulkantine verwendet Mehrweggeschirr	Mai	alle	Schon Eingerei
In der Schulkantine wird nur Mehrwegbesteck verwendet	Mai	alle	Schon Eingerei
Wir sparen Licht in den Fluren und im Treppenhaus. Licht wird nur wenn erforderlich ist angeschaltet	Mai	alle	57
Druck von Kopien nur in schwarz-weiss	Mai	alle	39

Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium (4)			
<p>Jede Aktivität für Energieeinsparungen, Klima- und Ummweltschutz bringt Punkte im EEP-Prämiensystem. Besonders Aktionen die zur Einsparung von Strom, Wärme und Wasser führen, werden hoch bepunktet.</p>	Monat	Klasse	Punkte je Aktivität
Die Lehrkräfte drucken nur das Nötigste: Veranschaulichung von Material elektronisch auf Whiteboard oder Tablet, sonst Nutzung von Lehrbuch und Arbeitsheften	Mai	alle	32
Kein Laufenlassen der Toilettenspülung	Mai	alle	47
Vermeidung von Warmwasser, um Energie zu sparen	Juni	alle	47
Sparsamer Umgang mit Wasser: kein Mehrverbrauch und kein Laufenlassen	Juni	alle	47
Verwendung von recycletem Papier bei der Reinigung und als Tücher	Juni	alle	Schön Eingereit
Sparsamer Umgang mit Licht: einschalten, nur wenn erforderlich	Juni	alle	45
Mülltrennung	Juni	alle	57
Keine Verwendung von Plastiktüten	Juni	alle	Schön Eingereit
Lehrerzimmer: Fehldrucke als Schmierpapier nutzen	Juni	alle	37
Elektronische Geräte werden ausgeschaltet und vom Standby genommen, wenn nicht benötigt	Juni	alle	42
Pausengong ausgeschaltet bzw. nur zu großer Pause	Juni	alle	Schön Eingereit
Kommunikation mit Eltern über Email (Vermeidung von Papiernutzung)	Juni	alle	Schön Eingereit
Vermeidung von Papier: Infomationen für SuS werden an Infotafel und per Schulcloud bekannt gegeben	Juni	alle	27
Die Schulkantine verwendet Mehrweggeschirr	Juni	alle	Schön Eingereit
In der Schulkantine wird nur Mehrwegbesteck verwendet	Juni	alle	Schön Eingereit
Wir sparen Licht in den Fluren und im Treppenhaus. Licht wird nur wenn erforderlich ist angeschaltet	Juni	alle	47
Druck von Kopien nur in schwarz-weiss	Juni	alle	27
Die Lehrkräfte drucken nur das Nötigste: Veranschaulichung von Material elektronisch auf Whiteboard oder Tablet, sonst Nutzung von Lehrbuch und Arbeitsheften	Juni	alle	27
Kein Laufenlassen der Toilettenspülung	Juni	alle	37
Vermeidung von Warmwasser, um Energie zu sparen	Juli	alle	39
Sparsamer Umgang mit Wasser: kein Mehrverbrauch und kein Laufenlassen	Juli	alle	42
Verwendung von recycletem Papier bei der Reinigung und als Tücher	Juli	alle	Schön Eingereit
Sparsamer Umgang mit Licht: einschalten, nur wenn erforderlich	Juli	alle	52
Mülltrennung	Juli	alle	52
Keine Verwendung von Plastiktüten	Juli	alle	Schön Eingereit
Lehrerzimmer: Fehldrucke als Schmierpapier nutzen	Juli	alle	47

Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium (4)			
Jede Aktivität für Energieeinsparungen, Klima- und Ummweltschutz bringt Punkte im EEP-Prämiensystem. Besonders Aktionen die zur Einsparung von Strom, Wärme und Wasser führen, werden hoch bepunktet.	Monat	Klasse	Punkte je Aktivität
Elektronische Geräte werden ausgeschaltet und vom Standby genommen, wenn nicht benötigt	Juli	alle	40
Pausengong ausgeschaltet bzw. nur zu großer Pause	Juli	alle	Schon Eingerei
Kommunikation mit Eltern über Email (Vermeidung von Papiernutzung)	Juli	alle	Schon Eingerei
Vermeidung von Papier: Infomationen für SuS werden an Infotafel und per Schulcloud bekannt gegeben	Juli	alle	39
Die Schulkantine verwendet Mehrweggeschirr	Juli	alle	Schon Eingerei
In der Schulkantine wird nur Mehrwegbesteck verwendet	Juli	alle	Schon Eingerei
Wir sparen Licht in den Fluren und im Treppenhaus. Licht wird nur wenn erforderlich ist angeschaltet	Juli	alle	52
Druck von Kopien nur in schwarz-weiss	Juli	alle	39
Die Lehrkräfte drucken nur das Nötigste: Veranschaulichung von Material elektronisch auf Whiteboard oder Tablet, sonst Nutzung von Lehrbuch und Arbeitsheften	Juli	alle	37
Kein Laufenlassen der Toilettenspülung	Juli	alle	47
Aktuelle Punktzahl	7.021		
Medienverbräuche im Juni 2024			

Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium (4)			
Energie- und Medienverbräuche	Daten vorhanden	Veränderung zum Vorjahr	Vergleich zum Durchschnitt aller Schulen
Wärme: 2.355,86 kWh (wb)		405%	<p>Wärmeverbrauch in kWh/ m²</p>
Strom: 17.990,12 kWh		83%	<p>Stromverbrauch in kWh/ m²</p>
Wasser: 46,23 m ³		-28%	<p>Wasserverbrauch in Liter pro Kopf</p>

*+ bedeutet Mehrverbrauch, - bedeutet weniger Verbrauch
n.v. - nicht vorhanden

Hermann-von-Helmholtz-Gymnasium (4)			
<p><i>Jede Aktivität für Energieeinsparungen, Klima- und Umweltschutz bringt Punkte im EEP-Prämiensystem. Besonders Aktionen die zur Einsparung von Strom, Wärme und Wasser führen, werden hoch bepunktet.</i></p>	Monat	Klasse	Punkte je Aktivität