Titel

Thema:	Seminarreihe zur Qualifizierung: „Klimaschutz in Schule gestalten“ - Modul 3: Energie sparen im Bereich Wärme und „Energiedetektive“ einführen I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2616U0703

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Der Klimawandel betrifft uns alle – und Schulen haben eine Schlüsselrolle Klimaschutz aktiv zu gestalten: sie vermitteln Wissen und stärken Handlungskompetenzen für eine nachhaltige Zukunft. In Hamburg können sich Schulen engagieren und dabei unterstützt und ausgezeichnet werden – etwa im Prämienprogramm Energie#, als Umweltschule oder Klimaschule. Um Schulen gezielt zu unterstützen, bietet das LI gemeinsam mit der Hamburger Klimaschutzstiftung eine praxisnahe 8-teilige für alle interessierten Lehrkräfte und schulischen Mitarbeitenden an. Die Module greifen die zentralen Handlungsfelder schulischen Klimaschutzes praxisnah auf – Wärme, Strom, Abfall, Beschaffung, Mobilität und Ernährung. Auch übergreifende Themen, wie die Beteiligung der Schulgemeinschaft, Klimagerechtigkeit und der Umgang mit Klimawandelfolgen, werden thematisiert. Alle Inhalte werden regelmäßig aktualisiert und sind eng mit den Hamburger Bildungsplänen - insbesondere Aufgabengebiet Umwelterziehung, Leitperspektive Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) - verknüpft. Die acht Module verteilen sich über das ganze Schuljahr und können einzeln oder sukzessive besucht werden. Neben der Teilnahmebescheinigung pro Modul gibt es ab fünf besuchten Modulen (15 Stunden) einen umfassenden Qualifizierungsnachweis. Fokus der Seminarreihe: • Fundierte Grundlagen zu Klimawandel und Klimaschutz im Schulkontext • Kreative Ideen für Unterricht und Projekte • Praxiserprobte Materialien und Methoden zum Ausprobieren • Strategien zur Motivation und Beteiligung der Schulgemeinschaft • Impulse zur langfristigen Verankerung von Klimaschutz in der Schule • Erfolgsbeispiele anderer Schulen und Raum für Austausch • Unterstützung bei der Umsetzung von Energie4, Umweltschule und Klimaschule Alle Fortbildungen aus dem Arbeitsbereich Umwelterziehung und Klimaschutz finden Sie in einer Übersicht unter https://tis.li-hamburg.de/exueb/__16u. In den Modulen der Seminarreihe werden verschiedene digitale Werkzeuge verwendet. Die Werkzeuge und viele weitere Informationen zum Thema Umwelterziehung und Klimaschutz finden sie unter: https://t1p.de/LiF16. Die Nutzung der Werkzeuge ist freiwillig.
Schwerpunkte/Rubrik:	BNE

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Klimaschutz und Umwelterziehung
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte

Schularten:	- Berufliche Schule, Grundschule, Gymnasium, Sekundarstufe I, Stadtteilschule, keine primäre Schulstufe
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dirk Gellermann, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Dirk Gellermann, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung* Christina Mechsner, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Modul 3: Energie sparen im Bereich Wärme und „Energiedetektive“ einführen. Das Heizen der Schule verursacht rund 50 % der schulischen CO#-Emissionen. In diesem Modul wird praxisnah erörtert, wie sich der Heizenergieverbrauch in Schulen wirksam senken lässt, ohne auf Komfort zu verzichten. Wir schauen uns gemeinsam die Wärmeerzeugung und Heizenergieverbräuche an Hamburger Schulen an, stellen moderne Messmethoden wie Temperatur-Datenlogger und CO#-Messgeräte vor und zeigen anschauliche Experimente sowie interaktive Spiele für den Unterricht. Darüber hinaus werden praxisbewährte Tipps zur erfolgreichen Einführung von Energiedetektivinnen und Energiedetektiven vorgestellt und wir entwickeln dafür gemeinsam konkrete Umsetzungsstrategien. Abschließend wird das Programm der Klimaschulen vorgestellt.
Weblink:	http://www.li.hamburg.de/umwelterziehung

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	03.11.2026 15:00 bis 18:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg