



Peter-Lenné-Schule
Oberstufenzentrum Natur und Umwelt
Hartmannsweilerweg 29
D - 14163 Berlin

Tel. (030) 81 490 144/116
Fax (030) 81 490 180
Mail info@landesstelle.org
Web www.landesstelle.org

02.02.2024

Vorläufiges Programm der Landesstelle im 2. Schulhalbjahr 2023/24
„Wassermanagement und Regenerative Energien“
(Unterricht freitags von 9 bis 15 Uhr)

Module		
Termine	Inhalte	Örtlichkeit/ Besonderheiten
15.02.2024	Solarenergie XIII	Praxisworkshop – Konstruktion einer Fotovoltaikanlage
23.02.	Solarenergie XIV	Praxisworkshop - Aufbau einer Fotovoltaikanlage
01.03.	Holzbearbeitung I	Praxisworkshop - Bau einer solarthermischen Anlage aus Holz
08.03.		8. MÄRZ (FEIERTAG)
15.03.	Holzbearbeitung II	Praxisworkshop - Bau einer solarthermischen Anlage aus Holz
22.03.	Holzbearbeitung III	Praxisworkshop - Bau einer solarthermischen Anlage aus Holz <i>Optional: Exkursion Solarzentrum Berlin</i>
		OSTERFERIEN!
12.04.	Bioenergie I	Physikalische und chemische Grundlagen der anaeroben Fermentation
19.04.	Bioenergie II	Ausgewählte Substrate, Gasaufbereitung und Verwertungsmöglichkeiten
26.04.	Bioenergie III	Aufbau und Funktionsweise von Biogasanlagen, Projektplanung
03.05.	Bioenergie IV	Bau einfacher Biogasanlagen
		16. MAI (HIMMELFAHRTSFERIEN!)
17.05.	Wassermanagement I	Grundlagen des Wasserhaushaltes (Klimatische und ökologische Aspekte)
24.05.	Wassermanagement II	Regenwasserrückhaltung (Hydraulische Aspekte, Versickerung und Entsigelung)
31.05.	Wassermanagement III	Regenwassernutzung durch Zisternen (Bauweisen)
07.06.	Wassermanagement IV	Regenwassernutzung durch Zisternen (Dimensionierungen und Berechnungen)
14.06.	Wassermanagement V	Schmutzwasserbehandlung (Kleinkläranlagen)
21.06.	Wassermanagement VI	Schmutzwasserbehandlung (Pflanzenkläranlagen)
28.06.	Wassermanagement VII	Praxisworkshop – Bau einer Trockentoilette
05.07.	Wassermanagement VIII	Praxisworkshop – Bau einer Trockentoilette <i>Übergabe der Zertifikate</i>
06.07. Samstag	Wassermanagement und Regenerative Energien	Fachexkursion zu einem ausgewählten Themenschwerpunkt „BNE-Nachhaltigkeit“
		SOMMERFERIEN! <i>(Ende des 2. Schulhalbjahres)</i>

Bei Bedarf kann das Jahresprogramm um das Modul *Berufspädagogik ab 9/2024* ergänzt werden.

Klaus Pellmann
Koordination der Landesstelle