



Peter-Lenné-Schule
Oberstufenzentrum Agrarwirtschaft
Hartmannsweilerweg 29
D - 14163 Berlin

Tel. (030) 81 490 112/116
Fax (030) 81 490 180
Mail landesstelle.osz-
agr@web.de
Web www.landesstelle.org

4. September 2014

Vorläufiges Programm der Landesstelle im 1. Schulhalbjahr 2014/15
„Wassermanagement und Regenerative Energien“
(Unterricht freitags von 9 bis 15 Uhr)

| Modul „Regenerative Energien“ | | |
|--|------------------------------|--|
| Termine | Inhalte | Örtlichkeit/ Besonderheiten |
| 12.09.2014 | Solarenergie I | Kursbeginn in der Knobelsdorff-Schule (OSZ Bautechnik I) 9.00 Uhr Raum 4121/4123 Einführung in die Solarthermie |
| 19.09. | Solarenergie II | Physikalische Grundlagen der Solarthermie |
| 26.09. | Solarenergie III | Aufbau und Funktionsweise von thermischen Solaranlagen |
| 03.10. | | Feiertag (kein Unterricht) |
| 10.10. | Solarenergie IV | Anlagentypen bei thermischen Solaranlagen I „Äthiopien Tag“ in der Peter-Lenné-Schule (ab 14 Uhr) |
| 17.10. | Solarenergie V | Anlagentypen bei thermischen Solaranlagen II |
| 24.10. | Solarenergie VI | Anlagentypen bei thermischen Solaranlagen III |
| HERBSTFERIEN! | | |
| 07.11. | Solarenergie VII | Bau einer solarthermischen Modellanlage I (Werkstatt) |
| 14.11. | Solarenergie VIII | Bau einer solarthermischen Modellanlage II (Werkstatt) |
| 21.11. | Solarenergie IX | Bau einer solarthermischen Modellanlage III (Werkstatt) |
| 28.11. | Solarenergie X | Einführung in die Fotovoltaik |
| 05.12. | Solarenergie XI | Physikalische Grundlagen der Fotovoltaik |
| 12.12. | Solarenergie XII | Angewandte Berechnungen und praktische Messungen |
| 19.12. | Solarenergie XIII | Dimensionierung von PV-Anlagen gemäß Verbrauchsanalyse Weihnachtsfeier in der Peter-Lenné-Schule (ab 14 Uhr) |
| WEIHNACHTSFERIEN! | | |
| 09.01. | Solarenergie XIV | Bau und Betrieb von Inselanlagen I |
| 16.01. | Solarenergie XV | Bau und Betrieb von Inselanlagen II |
| 23.01. | Windenergie I (optional) | Einführung in die Windenergie Physikalische Grundlagen der Windenergie |
| 30.01. | Windenergie II (optional) | Angewandte Berechnungen und praktische Messungen |
| WINTERFERIEN! (Ende des 1. Schulhalbjahres) | | |

Die Module **Bioenergie** und **Wassermanagement** beginnen im zweiten Schulhalbjahr ab Februar 2015 an der Peter-Lenné-Schule.

Bei Bedarf kann das Programm um die Module **Wasserversorgungstechnik** und **Metallbearbeitung**, sowie **Berufspädagogik** ergänzt werden.

Klaus Pellmann

Fachleitung Wassermanagement und Koordination der Landesstelle