



DR. BIRGIT VIRDIS

Koordinierende Lehrkraft | Energie-LAB Hannover, Leonore-Goldschmidt-Schule IGS Hannover-Mühlenberg

FORENBEITRAG

20.11.2018 14:00 - 15:30 Uhr **BLOCK 2 (Parallele Foren)**
F7: Klimaschutz an Schulen
Unser Klima in Schülerhand! – Effizientes Energiesparen in Schulen

REFERENTENPROFIL

- promovierte Chemikerin
- Lehrkraft für Chemie und Physik (Sek II) sowie Naturwissenschaften (Sek I)
- koordinierende Lehrkraft im Energie-LAB (Anerkannter außerschulischer Lernstandort BNE)
- Interesse: Förderung nachhaltiger Energieproduktion und -nutzung

Beruflicher Werdegang

seit 08.2016 Koordinierende Lehrkraft:

Energie-LAB Hannover, anerkannter außerschulischer Lernstandort BNE

Tätigkeiten: Lernortorganisation und -koordination, Beratung und Fortbildung von Lehrkräften sowie päd. Personal, Entwicklung von Unterrichtsmaterial, Planung und Umsetzung von BNE-Angeboten, Betreuung von Besuchergruppen (Vorschule, Schule, Studienseminare etc.)

seit 08.2013 Abgeordnete Lehrkraft:

Energie-LAB Hannover, anerkannter außerschulischer Lernstandort BNE

Tätigkeiten: Entwicklung von Unterrichtsmaterial, Planung und Umsetzung von BNE-Angeboten, Betreuung von Besuchergruppen (Vorschule, Schule)

seit 08.2009 Lehrkraft für Chemie, Physik und Naturwissenschaften:

Leonore Goldschmidt-Schule – IGS Hannover-Mühlenberg

Tätigkeiten: Unterrichten in den Klassenstufen 5-13, Engagement in der „Gruppe Schulinternes Energiemanagement“ und im Umweltschulprojekt

08.2009 – 12.2010 Berufsbegleitende Qualifizierung zur Lehrkraft:

Studienseminare Hannover I (Chemie) und II (Physik)

Projektauszeichnungen

- 2018 GSE-Leistungsprämie für Schul-Energiespar- und BNE-Projekte
- 2017 Preis beim bundesweiten Wettbewerb „Passivhausschulen werden aktiv“
- 2013 Deutscher Klimapreis der Allianz Umweltstiftung

Thematische Schwerpunkte im Energie-LAB Hannover

- Energie: nachhaltige Energieproduktion und -nutzung, Energie sparen, Photovoltaik, Leuchtmittelvergleich, Energieumwandlungen und Wirkungsgrad
- Klima: Treibhauseffekt, Klimawandel, Meeresspiegelanstieg
- Ressourcen: Sonnenenergie, Biotreibstoffe, Wasserstofftechnologie
- Mobilität Fahrradphysik, Brennstoffzellentechnik, Elektromobilität
- Physik: Elektromagnetische Strahlung, Optik, Magnetismus

**Ich bringe meine Energie für den Wandel ein,
weil nachhaltige Energieproduktion und -nutzung
mir ein wichtiges Anliegen sind.**