



Grüezi

Die Energiegewinnung der Zukunft wird für die Generation, die heute zur Schule geht, an Wichtigkeit zunehmen. Es ist unser Anliegen, dass Schülerinnen und Schüler Energie Phänomenen kennen lernen durch eigenes Erleben. Zudem hoffen wir, dass es uns gelingt, ein möglichst breites Interesse zu wecken.

Erneuerbare Energien stehen im EER im Zentrum. Mit den PV-Anlagen, dem Windgenerator und der Erdsonde sind in dieser Anlage entsprechende Akzente gesetzt.

Gerne stellen wir Ihnen nun den Energie Erlebnisraum Steckborn (EER) vor.

Wir zeigen Ihnen einige Schwerpunkte der Anlage, erzählen von unserer Arbeit mit den Schülern und stellen Ihnen einige Möglichkeiten als Besucher vor.

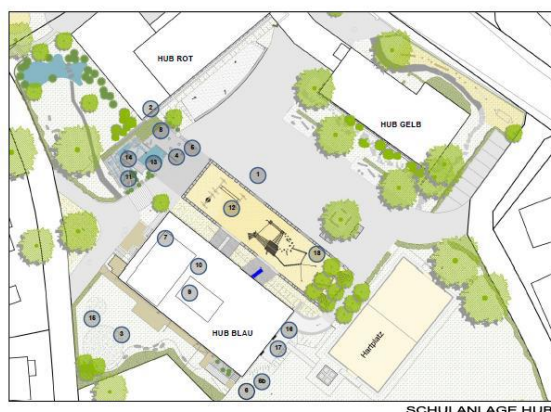
Der Energie Erlebnisraum Steckborn (EER) besteht aus verschiedenen Bereichen

Die erste Umsetzung fand 2010 statt. Im Rahmen eines Umbaus des Pausenplatzes wurden die Fixstationen im Aussenbereich geplant und installiert.

Fixstationen



- 1 Bodensonnenuhr
- 2 Wandsonnenuhr
- 3 Parabollocher
- 4 Sitzquader
- 5 Steinkugel
- 6 Warmluftkollektor
6b Dörrfase
- 7 Fotovoltaikanlage
- 8 Fotovoltaikpanel
- 9 Stromexperimente
- 10 Wetterstation
- 11 Wasserversuche
- 12 Doppellochkegel
- 13 Wasserpumpe
- 14 Wasserschnecke
- 15 Grillplatz
- 16 Windgenerator
- 17 Erdsonde
- 18 Windräder



Dieses Bild zeigt die Übersichtstafel der Fixstationen auf unserem Pausenplatz.

Diese sind jederzeit zugänglich.

Die meisten Versuche können ohne zusätzliches Material durchgeführt werden. Sie zeigen Energiephänomene auf. Hier 2 Beispiele:



Versuchsstationen zur Solarthermie und zur Wasserkraft



Versuchsstation 6 und 6b:
Der Warmluftkollektor
mit dem angeschlossenen Dörrfass

Aussenschulzimmer



Im Gebäude links, dem Hub Blau, befindet sich unter anderem ein Aussenschulzimmer.



Dieses Aussenschulzimmer ist während mehreren Wochen im Jahr für das Energieatelier reserviert. Hier führen die Schüler weiterführende Experimenten durch.



Alles nötige Material, hier zum Versuch «farbige Büchsen im Sonnenschein», liegt hier bereit.



Unsere Schüler führen ein Forscherheft.



Die zentralen Versuche führen wir im Plenum durch. Alle anderen Versuche werden in Gruppen bearbeitet. Dieses Bild zeigt das «Sonnenblumenfeld» zum Thema Brennpunkt.

Energiemodule

Unsere Schüler arbeiten während ihrer Schulzeit an 4 Themenschwerpunkten: Sonne im Brennpunkt, Wind und aufsteigende Luft, die Kraft des Wassers und Strom.

Möglichkeiten für Besucher

Unsere Aussenanlage mit ihren Fixstationen können Sie jederzeit besuchen. Die Infotafeln zu jeder Fixstation und eine Auswahl an Versuchen aus dem Modul «Sonne im Brennpunkt» finden Sie auf unsere Homepage. Alle Anleitungen können heruntergeladen werden.

Führungen und Projektstage finden nur auf Anfrage statt. Nähere Auskünfte erteilt unser Sekretariat.