

Kostenlose Bildungsangebote für Wiler Schulen in der Energiestadt Wil

2 Gründe, mit Ihrer Klasse etwas zu erleben:

- Diese Angebote sind Lehrplan 21-kompatibel:
 - «Natur, Mensch und Gesellschaft» 1. & 2. Zyklus
 - «Natur und Technik» 3. Zyklus
 - «Räume, Zeiten, Gesellschaft» 3. Zyklus
 - «Textiles und Technisches Gestalten» 3. Zyklus
 - «Wirtschaft, Arbeit, Haushalt» 3. Zyklus
- Legislaturziel der Energiestadt Wil bis 2020 ist, energetisches Vorbild zu sein. Mit der Buchung dieser Angebote leisten Sie einen Beitrag dazu.

Inhaltsverzeichnis

1. Angebote für die Oberstufe / 3. Zyklus	2
2. Angebote für die Mittelstufe / 2. Zyklus	4
3. Angebote für die Unterstufe / 1. & 2. Zyklus	6
4. Weitere Ideen.....	8
5. Weiterführende Links	8

1. Angebote für die Oberstufe / 3. Zyklus

Angebot	Art des Angebots	LP 21
<p>Umweltunterricht «Energie und Klima»</p> <p>Beim Pusch-Schulbesuch für die 7.-9. Klasse erkennen die Jugendlichen, dass der Klimawandel ein Problem für uns ist. Sie setzen sich mit den Lebensbereichen Wohnen, Ernährung, Mobilität und Konsum auseinander und finden heraus, was sie in ihrem Alltag tun können, um den Klimawandel zu bremsen.</p> <p>Der Unterricht wird je zur Hälfte von der Energiestadt Wil und der Dorfkorporation Bronschhofen DKB finanziert.</p> <p>http://www.pusch.ch/buchen</p>	<p>3 Lekt. im Schulzimmer</p>	<p>RZG 1.2 RZG 1.4.e NT 3.3 c NT 4.2 f WAH 3.2</p>
<p>Umweltunterricht «Wasser»</p> <p>Im Umweltunterricht «Wasser» für die 7.-9. Klassen geht es um globale und lokale Auswirkungen der Wassernutzung auf die Umwelt. Am Beispiel von Kleidung erarbeiten die Schüler und Schülerinnen das Thema des virtuellen Wassers exemplarisch und vertiefen es anhand anderer Alltagsprodukte.</p> <p>Der Unterricht wird je zur Hälfte von der Energiestadt Wil und der Dorfkorporation Bronschhofen DKB finanziert.</p> <p>http://www.pusch.ch/buchen</p>	<p>3 Lekt. im Schulzimmer</p>	<p>NT.3.3.c WAH.1.3.a WAH.3.2.a RZG1.4.e RZG.3.2.e</p>
<p>Umweltunterricht «Abfall und Konsum»</p> <p>In der Oberstufe steht das Thema Food Waste im Vordergrund. Die Jugendlichen setzen sich mit den Auswirkungen der globalen Lebensmittelproduktion auseinander. Sie erarbeiten konkrete Handlungsmöglichkeiten gegen Food Waste für ihren Alltag.</p> <p>Der Umweltunterricht von PUSCH wird auch 2018 vom Zweckverband Bazenheid finanziert.</p> <p>http://www.pusch.ch/buchen</p>	<p>3 Lekt. im Schulzimmer</p>	<p>WAH 3.2d RZG 3.1c NT 3.3c</p>
<p>Projekt «Klimapioniere»</p> <p>Die Input-Doppellektion von «myclimate» zum Thema «Energie und Klima» ist kostenlos, doch wird dafür ein kleines Energie-Projekt erwartet.</p> <p>http://www.energie-klimapioniere.ch/</p>	<p>2 Lekt. Im Schulzimmer, anschl. Umsetzung eines eigenen Projekts</p>	<p>NT 1.3 NT 3.3 NT 4.1 WAH 3.2 RZG1.4.e</p>

<p>Projektwoche «Jungendsolarwoche»</p> <p>Unterrichtspaket für Lehrpersonen der Oberstufe, welches die einfache, erlebnisorientierte Erarbeitung der Themenbereiche Energieeffizienz, erneuerbare Energien und Suffizienz mit den Schülerinnen und Schülern ermöglicht. Die Lehrpersonen wirken aktiv an der Planung und Ausgestaltung ihrer Jungendsolarwoche mit. Die Energiestadt Wil finanziert drei Projektwochen 2018:</p> <p>www.energietal-toggenburg.ch/Jungendsolarwoche.html</p>	<p>Projekt- woche</p>	<p>NT 1.3 NT 3.3 NT 4.1 NT 4.3 RZG1.4.e</p>
<p>Besuch Umweltarena, Spreitenbach</p> <p>Die TBW finanzieren für die Klassen, welche den Energieunterricht PUSCH zum Thema «Energie und Klima» gebucht haben, den Tageseintritt in die Umweltarena Spreitenbach und die entsprechenden Fahrtkosten der SBB. Die Rechnung der Umweltarena und die Belege der SBB inkl. IBAN der Lehrperson müssen an die TBW adressiert werden.</p> <p>stefan.groetzinger@tb-wil.ch</p> <p>http://www.umweltarena.ch/umweltbildung/angebote-fur-schulen/</p>	<p>Ausflug</p>	<p>NT 1.3 NT 4.2 WAH 3.2 RZG1.4.e</p>
<p>Führungen Wasser, Gas und Strom</p> <p>Die TBW und Dorfkooperation Bronschhofen bieten bei Bedarf Führungen für Schulklassen an um die lokale Energieversorgung mit Wasser, Strom und Gas live zu zeigen.</p> <p>stefan.groetzinger@tb-wil.ch</p>	<p>Führungen</p>	<p>NT 4.1 NT 5.1</p>
<p>Führung ARA, Abwasserreinigungsanlage Freudenu</p> <p>Die ARA Freudenu bietet Führungen mit entsprechendem Anschauungsmaterial an.</p> <p>Buchungen direkt bei der ARA Freudenu:</p> <p>http://www.stadtwil.ch/ > Suchfenster: ARA Freudenu Führungen</p>	<p>Führung</p>	<p>RZG 3.1</p>
<p>Energiepark Bazenheid</p> <p>Der Energiepark Bazenheid bietet spannende Führungen für Schulen auf ihrem Betriebsgelände an.</p> <p>http://www.zab.ch/</p> <p>oder unter Tel. 071 932 12 12.</p>	<p>90 minütige Führung</p>	<p>NT 5.1 NT 5.2</p>
<p>Busbetriebe WilMobil inklusive Testfahrt</p> <p>Die WilMobil bieten für Schulklassen auf Anfrage eine Besichtigung des Busdepots inkl. einer Testfahrt an. Dabei werden die Schüler auf das Busfahren und das richtige Verhalten im öffentlichen Verkehr</p>	<p>Führung mit Testfahrt</p>	<p>ERG 2.2 RZG1.4.e RZG 2.4</p>

sensibilisiert. Thomas Tinner, thomas.tinner@wilmobil.ch		
Schul- und Erlebniszug der SBB Unter dem Motto «Verantwortung» bietet SBB Schulen eine praxisnahe und erlebnisorientierte Lernumgebung rund um die Themen Prävention im Bereich Sicherheit, nachhaltige Energienutzung und Mobilität für die Mittel- und Oberstufe. Das Angebot von SBB Schulen umfasst drei Elemente: SBB Schul- und Erlebniszug, Basislehrmittel sowie Vertiefungslektionen. Weitere Informationen, Fahrplan des Zuges und Reservation: www.sbb.ch/schulen	Ausflug und Unterrichtsmaterial	NT 1.3 ERG 2.1 ERG 2.2

2. Angebote für die Mittelstufe / 2. Zyklus

Angebot	Art des Angebots	LP 21
Umweltunterricht «Abfall und Konsum» Die Schülerinnen und Schüler lernen am Beispiel von Kupfer den Sinn des Recycling-Kreislaufs kennen. Sie befassen sich mit dem Wert der Stoffe und erarbeiten konkrete Handlungsmöglichkeiten für einen nachhaltigen Umgang mit Elektrogeräten. Der Umweltunterricht von PUSCH wird auch 2018 vom Zweckverband Bazenheid für die 5. Klassen finanziert. http://www.pusch.ch/buchen	2 Lekt. im Schulzimmer	NMG 6.3d NMG 10.3c NMG 11.3d NMG 11.4c
Umweltunterricht «Energie und Klima» Der Pusch-Schulbesuch «Energie und Klima» für die 6. Klasse zeigt die Problematik der fossilen Energiequellen auf. Die Schülerinnen und Schüler lernen erneuerbare Energien kennen und finden Möglichkeiten für einen effizienten Umgang mit Energie in ihrem Alltag. Der Unterricht wird je zur Hälfte von der Energiestadt Wil und der Dorfkorporation Bronschhofen DKB finanziert. http://www.pusch.ch/buchen	3 Lekt. im Schulzimmer	NMG 3.2 e NMG 3.2 f NMG 7.3
Umweltunterricht «Wasser» Im Umweltunterricht «Wasser» für die 4. Klasse geht es um die	3 Lekt. im Schulzimmer	NMG.2.2b NMG.2.6g

<p>Themen Trink- und Abwasser im Zusammenhang mit dem Wasserkreislauf.</p> <p>Der Unterricht wird je zur Hälfte von der Energiestadt Wil und der Dorfkorporation Bronschhofen DKB finanziert.</p> <p>http://www.pusch.ch/buchen</p>		<p>NMG.6.2c</p> <p>NMG.8.3.eNMG 11.3d</p>
<p>Projekt «Klimapioniere»</p> <p>Die Input-Doppellektion von «myclimate» zum Thema «Energie und Klima» ist kostenlos, doch wird dafür ein kleines Energie-Projekt erwartet.</p> <p>http://www.energie-klimapioniere.ch/</p>	<p>2 Letk. Im Schulzimmer, anschl. Umsetzung eigenes Projekt</p>	<p>NMG 2.2</p> <p>NMG 2.6</p> <p>NMG 3.2</p>
<p>«Globis Energieshow»</p> <p>Die Globi Energieshow richtet sich insbesondere an die 4./5. Klassen und umfasst rund 2 Lektionen. Globi kommt mit dem Buchautor und Energieexperten Atlant Bieri auf Schulbesuch und bringt Schülerinnen und Schülern Energie mit Experimenten spielerisch näher.</p> <p>Die Technischen Betriebe Wil finanzieren die Energieshows. Die Rechnung der Globishow muss an die TBW adressiert werden.</p> <p>http://www.energietal-toggenburg.ch/globi-auf-schulbesuch.html</p>	<p>2 Lekt. im Schulzimmer</p>	<p>NMG 5.2</p>
<p>Lehrmittel «Globi und die Energie»</p> <p>Alle Primarschulen der Stadt Wil besitzen je 30 Exemplare von «Globi und die Energie – Globis Reise in die Energiezukunft» als Lehrmittel. Bestellungen auf dem Onlineshop der TBW</p> <p>https://shop.tb-wil.ch</p>	<p>Lehrmittel</p>	<p>NMG 2.2</p> <p>NMG 2.6</p> <p>NMG 3.2</p> <p>NMG 4.4</p>
<p>Besuch Umweltarena, Spreitenbach</p> <p>Die TBW finanzieren für die Klassen, welche den Energieunterricht PUSCH zum Thema «Energie und Klima» gebucht haben, den Tageseintritt in die Umweltarena Spreitenbach und die entsprechenden Fahrtkosten der SBB. Die Rechnung der Umweltarena und die Belege der SBB inkl. IBAN der Lehrperson müssen an die TBW adressiert werden.</p> <p>stefan.groetzinger@tb-wil.ch</p> <p>http://www.umweltarena.ch/umweltbildung/angebote-fur-schulen/</p>	<p>Ausflug</p>	<p>NMG 2.2</p> <p>NMG 2.6</p> <p>NMG 3.2</p>
<p>Führung ARA, Abwasserreinigungsanlage Freudenu</p> <p>Die ARA Freudenu bietet Führungen mit entsprechendem Anschauungsmaterial an.</p>	<p>Führung</p>	<p>NMG 5.1</p> <p>NMG 10.3</p>

<p>Buchungen direkt bei der ARA Freudenu: http://www.stadtwil.ch/</p> <p>> Suchfenster: ARA Freudenu Führungen</p>		
<p>Führungen Wasser, Gas und Strom</p> <p>Die TBW und Dorfkoooperation Bronschhofen bieten bei Bedarf Führungen für Schulklassen an um die lokale Energieversorgung mit Wasser, Strom und Gas live zu zeigen.</p> <p>stefan.groetzinger@tb-wil.ch</p>	<p>Führungen</p>	<p>NT 4.1</p> <p>NT 5.1</p>
<p>Energielabor Energietal Toggenburg</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Lektionen für 4. und 5. Klassen • Unterricht durch energiebegeisterte Lehrpersonen <p>Anbindung an die Lehrplan-Kompetenz NMG 3.2: «Die Schülerinnen und Schüler können die Bedeutung von Energie und Energieumwandlungen im Alltag erkennen, beschreiben und reflektiert handeln».</p> <p>http://www.energietal-toggenburg.ch/abfallwerkstatt-energielabor.html</p>	<p>2 Lektionen</p>	<p>NMG 3.2</p>
<p>Energiepark Bazenheid</p> <p>Der Energiepark Bazenheid bietet spannende Führungen für Schulen auf ihrem Betriebsgelände an.</p> <p>http://www.zab.ch/</p> <p>oder unter Tel. 071 932 12 12.</p>	<p>Führung</p>	<p>NMG 3.2</p> <p>NMG 5.1</p> <p>NMG 10.3</p>
<p>Busbetriebe WilMobil inklusive Testfahrt</p> <p>Die WilMobil bieten für Schulklassen auf Anfrage eine Besichtigung des Busdepots inkl. einer Testfahrt an. Dabei werden die Schüler auf das Busfahren und das richtige Verhalten im öffentlichen Verkehr sensibilisiert.</p> <p>Thomas Tinner, thomas.tinner@wilmobil.ch</p>	<p>Führung mit Testfahrt</p>	<p>NMG 10.3</p>
<p>Schul- und Erlebniszug der SBB</p> <p>Unter dem Motto «Verantwortung» bietet SBB Schulen eine praxisnahe und erlebnisorientierte Lernumgebung rund um die Themen Prävention im Bereich Sicherheit, nachhaltige Energienutzung und Mobilität für die Mittel- und Oberstufe. Das Angebot von SBB Schulen umfasst drei Elemente: SBB Schul- und Erlebniszug, Basislehrmittel sowie Vertiefungslektionen.</p> <p>Weitere Informationen, Fahrplan des Zuges und Reservation: www.sbb.ch/schulen</p>	<p>Ausflug und Unterrichtsmaterial</p>	<p>NMG 3.2</p> <p>NMG 10.1</p> <p>NMG 10.3</p>

<p>Schlau unterwegs: Mobilitätsangebote für die Schulklasse</p> <p>„Schlau unterwegs“ bietet ab der 5. Klasse sechs Module zum Umgang mit Mobilität, die direkt in den Unterricht eingebaut werden können.</p> <p>Buchungen und Infos bei Departement Bildung + Sport Marktgasse 57, 9500 Wil 071 913 53 83</p> <p>david.dudli@stadtwil.ch</p> <p>www.stadtwil.ch/energiestadt</p>	<p>Halber Tag mit Lektionen und Ausflug</p>	<p>MMG 6.5 e</p> <p>NMG 7.3 d</p> <p>NMG 7.3. g</p>
---	---	---

3. Angebote für die Unterstufe / 1. & 2. Zyklus

Angebot	Art des Angebots	LP 21
<p>Umweltunterricht «Energie und Klima»</p> <p>Der Pusch-Schulbesuch «Energie und Klima» für die 3. Klasse hilft, den Begriff Energie fassbar zu machen und eigene Möglichkeiten zu finden, das Klima zu schützen. Die Kinder tauchen ein in die packende Geschichte von König Ölfred und seinem Lieblingstier, dem Eisbären.</p> <p>Der Unterricht wird je zur Hälfte von der Energiestadt Wil und der Dorfkorporation Bronschhofen DKB finanziert.</p> <p>http://www.pusch.ch/buchen</p>	<p>2 Lekt. im Schulzimmer</p>	<p>NMG 3.2</p>
<p>Umweltunterricht «Abfall und Konsum»</p> <p>In der Unterstufe stehen die Herstellung, der sparsame Umgang und das Recycling von Papier im Mittelpunkt. Die Schülerinnen und Schüler lernen, aus welchem Rohstoff Papier hergestellt wird. Sie erfahren, dass die Ressource «Holz» verloren geht, wenn Papier im Abfall landet und befassen sich mit den Möglichkeiten, Holzfasern im Kreislauf zu behalten. Eine Eichhörnchen-Geschichte begleitet die Kinder durch den Unterricht.</p> <p>Der Umweltunterricht von PUSCH wird auch 2018 vom Zweckverband Bazenheid für die 2. Klassen finanziert.</p> <p>http://www.pusch.ch/buchen</p>	<p>2 Lekt. im Schulzimmer</p>	<p>NMG 2.6a</p> <p>NMG 6.3a</p> <p>NMG 10.3c</p>

<p>Umweltunterricht «Wasser»</p> <p>Im Umweltunterricht «Wasser» für die 1. Klasse erleben die Kinder anhand der Geschichte über die Reise der zwei Wassertropfen Tobi und Regi den Wasserkreislauf und weshalb ein sorgsamer Umgang mit dieser Ressource wichtig ist.</p> <p>Der Unterricht wird je zur Hälfte von der Energiestadt Wil und der Dorfkorporation Bronschhofen DKB finanziert.</p> <p>http://www.pusch.ch/buchen</p>	<p>3 Lekt. im Schulzimmer</p>	<p>NMG.2.2b</p> <p>NMG.6.3a</p> <p>NMG.10.3.c</p>
<p>Projekt «Klimapioniere»</p> <p>Die Input-Doppellektion von «myclimate» zum Thema «Energie und Klima» ist kostenlos, doch wird dafür ein kleines Energie-Projekt erwartet.</p> <p>http://www.energie-klimapioniere.ch/</p>	<p>Theater und Input im Schulzimmer</p>	<p>NMG 2.2</p> <p>NMG 2.6</p> <p>NMG 3.2</p>
<p>Lehrmittel «Globi und die Energie»</p> <p>Alle Primarschulen der Stadt Wil besitzen je 30 Exemplare von «Globi und die Energie – Globis Reise in die Energiezukunft» als Lehrmittel. Bestellungen auf dem Onlineshop der TBW</p> <p>https://shop.tb-wil.ch</p>	<p>Lehrmittel</p>	<p>NMG 2.2</p> <p>NMG 2.6</p> <p>NMG 3.2</p> <p>NMG 4.4</p>
<p>Abfallwerkstatt Energietal Toggenburg</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Lektionen für 2. und 3. Klassen • Unterricht durch erfahrene Lehrpersonen <p>Anbindung an das fächerübergreifende Thema «Natürliche Umwelt und Ressourcen» unter der Leitidee «Bildung zur nachhaltigen Entwicklung» im Lehrplan21: «Die Schülerinnen und Schüler setzen sich mit der Komplexität der Welt und deren ökonomischen, ökologischen und gesellschaftlichen Entwicklungen auseinander. Sie erfassen und verstehen Vernetzungen und Zusammenhänge und werden befähigt, sich an der nachhaltigen Gestaltung der Zukunft zu beteiligen».</p> <p>http://www.energietal-toggenburg.ch/abfallwerkstatt-energielabor.html</p>	<p>2 Lektionen</p>	<p>NMG 2.6a</p> <p>NMG 6.3a</p> <p>NMG 10.3c</p>
<p>Busbetriebe WilMobil inklusive Testfahrt</p> <p>Die WilMobil bieten für Schulklassen auf Anfrage eine Besichtigung des Busdepots inkl. einer Testfahrt an. Dabei werden die Schüler auf das Busfahren und das richtige Verhalten im öffentlichen Verkehr sensibilisiert.</p> <p>Thomas Tinner, thomas.tinner@wilmobil.ch</p>	<p>Führung mit Testfahrt</p>	<p>NMG 10.3</p> <hr/>

4. Weitere „Spiel Energie“ Anlässe 2019:

21. Solarcup	Vorbereitungen und Anmeldung unter www.formel-s.ch
11. Mai 2019:	Solarmobile abholen + bauen mit Tüftler Markus an der Eröffnung der Kinderbaustelle auf dem Zeughausareal in Wil
29. Mai 2019	Solarmobile bauen mit Tüftler Markus im Alleeschulhaus Wil
16. Juni 2019:	21. Solarcup-Rennen im Sportpark Bergholz

Impressionen zu den Angeboten von „Spiel Energie“ unter:

- https://yoveo.bbvms.com/view/tbw_wil_neu/2857763.html?noStats=true&sesstoken=set
- www.stadtwil.ch/energiestadt unter dem Reiter „Spiel Energie“

5. Weiterführende Links:

<https://m.srf.ch/sendungen/myschool/fokus/energie> (Schulfernsehen zum Thema Energie)

<http://www.energieschweiz.ch/bildung>

<http://www.energiestadt.ch/schulen>

<http://www.stadtwil.ch/energiestadt>

<http://www.pusch.ch/unterrichtsmaterial/>

