

Lehrerbegleitmaterialien zu

„Ich mache mit beim Klimaschutz“ – Umweltbroschüre für Salzgitter – Begleitmaterial

Seiten	Übernehmbar für Salzgitter	Veränderungen = salzgitteranisieren!	Ideen/ Bemerkungen
4&7		http://www.feuerwehr-wolfenbuettel.de/2012/index.php/einsatzliste	Einsatzzahlen SZ
	https://www.welt.de/vermischtes/article167245013/Extreme-Hitze-Starkregen-heftige-Gewitter-grosser-Hagel.html		
	https://www.wetter.de/cms/was-tun-bei-gewitter-richtiges-verhalten-bei-unwettern-369763.html		
	https://www.wetterstation.net/hochdruck-tiefdruck/		
	https://www.dwd.de/DE/service/lexikon/Functions/glossar.html?lv2=101094&lv3=101150		
	https://www.weltderphysik.de/thema/hinter-den-dingen/gewitterentstehung-und-vorhersage/		
5&6	https://www.youtube.com/watch?v=WIFR9pwpJy8 (Regenentstehung)		
	https://www.nlwkn.niedersachsen.de/hochwasser_kuestenschutz/hochwasserschutz/hintergrund_vorsorgeinformationen/wie_entsteht_hochwasser/fachliche-grundlagen-wie-entsteht-hochwasser-119741.html		
	https://www.nlwkn.niedersachsen.de/hochwasser_kuestenschutz/hochwasserschutz/		
	https://www.thw.de/DE/THW/Bundesanstalt/Aufgaben/Einsatzoptionen/einsatzoptionen_node.html		Kontakt zu THW Salzgitter Jugend
	https://de.wikipedia.org/wiki/Feuerwehr_in_Deutschland		FFW Salzgitter Jugend
		https://www.wolfenbuettel.de/Stadtleben/Hochwasser.php?object=tx_2672.5&ModID=7&FID=2672.9889.1&NavID=2672.272	
		http://regionalwolfenbuettel.de/wasserflut-in-der-region-das-regenchaos-im-live-ticker/	
8	https://www.dwd.de/DE/klimaumwelt/klimaueberwachung/phaenologie/phaenologie_node.html		
	http://www.bee-careful.com/de/initiative/der-klimawandel-und-die-bienen/		Kontakt zu NABU Krs. Gruppe Salzgitter Imkerverein Vor-Ort Besuch(e)
	https://www.lanuv.nrw.de/liki/index.php?mode=indi&indikator=35#grafik (Apfelblüte)		

	http://www.wildbienen.de/		
	https://www.uni-wuerzburg.de/sonstiges/meldungen/single/news/klimawandel-bedroht-heimische-bienenarten/		
	https://www.hobos.de/ (Honigbienen)		
	http://www.klimabiene.de/ (Schwarmdatenbank)		
	http://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/das-netz-des-lebens-im-fruehling/		
	http://www.ima-agrar.de/fileadmin/redaktion/download/pdf/Bienenposter/ima_poster_biene_ruecks_eite.pdf		Eigenrecherche zum Thema Bienensterben
9	https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/pflanzen/pflanzenportraits/wildpflanzen/07748.html (Sumpfdotterblume)		
	https://de.wikipedia.org/wiki/Feuerlibelle		
	https://www.alnatura.de/de-de/magazin/kultur-und-gesellschaft/gesellschaft/der-vogelzug-im-klimawandel		
	https://bergenhusen.nabu.de/weisstorch/faq.html		
	https://www.storchenreise.de/reisen/		
	https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/flugrouten-und-gefahren-fuer-zugvoegel/		
10	http://www.klimawandel-verstehen.de/html/temperatur.html		
	https://de.wikipedia.org/wiki/Treibhausgas		
	http://bildungsserver.hamburg.de/meeresspiegelanstieg/4539836/meeresspiegel-ursachen/		
	https://www.dwd.de/DE/klimaumwelt/klimaatlas/klimaatlas_node.html		
	https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/temperaturen-niederschlag-und-mittelwerte/		
	Turbinenexperiment (Seite nicht mehr existent = Snme)		
	Erwärmung eines Glases durch Lampenstrahlung (Snme)		
11	Kraftwerkaufbau (Snme)		
	https://www.umweltbundesamt.de/daten/verkehr/kraftstoffe		
	https://www.umweltbundesamt.de/daten/land-forstwirtschaft/landwirtschaft/beitrag-der-landwirtschaft-zu-den-treibhausgas%23textpart-2		
	http://www.uba.co2-rechner.de/de_DE/		
	https://www.bundjugend.de/oekologischer-fussabdruck		Besuch der „level green“ Ausstellung in der Autostadt in WOB
	https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/treibhausgas-emissionen		
	https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimaschutz-energiepolitik-in-deutschland/treibhausgas-emissionen/emissionsquellen#textpart-1		
	https://www.energycharts.de/ Analysen fossiler Kraftwerksemissionen		

12/ 13	https://www.lpb-bw.de/geschichte_des_klimas0.html		
	https://www.nasa.gov/mission_pages/oco2/index.html NASA auf Englisch		
16/ 17	https://www.co2online.de/energie-sparen/strom-sparen/energiesparlampen-leds/energiesparlampen-oder-led/		
	http://www.energie-bewusstsein.de/index.php?page=thema_special_schule Tipps für Schulen		
	https://www.kindernetz.de/infonet/technikundumwelt/energie-umwelt/-/id=65246/property=download/nid=60850/ldeih/SWR-Kindernetz-EnergieSpartipps.pdf		
	http://www.grs-batterien.de/fileadmin/user_upload/Download/Wissenswertes/GRS_Lehrmaterial_finally.pdf		
	https://www.kindernetz.de/infonet/technikundumwelt/energie-umwelt/energiespartipps/-/id=60850/nid=60850/did=321170/kcj4/index.html Video		
18	https://www.braunschweig.de/leben/stadtplan_verkehr/e-mobilitaet/emil.html		
	https://magazin.tu-braunschweig.de/pi-post/elektromobilitaet-kabelloses-schnellladen-mit-hoher-leistung/		
	https://www.vcd.org/themen/mobilitaetsbildung/		
	https://www.vcd.org/startseite/		
	https://www.zu-fuss-zur-schule.de/		
19	https://de.wikipedia.org/wiki/Konsumgesellschaft		
	https://www.caritas.de/magazin/kampagne/globalenachbarn/mitmachen/daskannst_dutun/konsum_bewusst_einkaufen		
	https://label-online.de/		
	https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/kennzeichnung-und-inhaltsstoffe/regionale-lebensmittel-11403		
	http://www.bioeinkaufen.de/		
	https://www.nachhaltiger-warenkorb.de/ zu allen Bereichen des Lebens		
	https://www.verbraucherzentrale-niedersachsen.de/mediabig/74991A.pdf Snme		
	https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/was-macht-produkte-umweltfreundlich/		
	https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/bio-was-bedeutet-das-eigentlich/		
20	https://www.oeko.de/oekodoc/328/2007-011-de.pdf CO ² Bilanz von Lebensmitteln		
	Klimateller Snme		
	https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/lebensmittel-und-ihre-		

	klimabilanz/		
21	http://www.deutschland-machts-effizient.de/KAENEF/Redaktion/DE/Standardartikel/Dossier/A-eu-energielabel.html		
	https://www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/oekonomische-rechtliche-aspekte-der/rebound-effekte		
	Energielabel Snme		
	http://stromeffizienz.de/		
	https://www.youtube.com/watch?v=dOX-AgUvKKk Video		
22	https://de.wikipedia.org/wiki/Solarzelle		
	http://www.speichermonitoring.de/ueber-pv-speicher/batterietechnologien.html		
	https://www.sma.de/partner/expertenwissen/wechselrichter-leistungselektronik-fuer-eine-saubere-energieversorgung.html		
	http://www.photovoltatik.org/wirtschaftlichkeit/amortisation		
	https://www.solaranlage.de/		
	http://www.solare-stadt.de/zgb/		
	Broschüre für kids Snme		Smart home Klimaneutrales Haus Eigenrecherche aktuelle Entwicklung
23	https://www.heizsparer.de/solar/solarthermie/solarthermie-grundlagen		Anwendungsbeispiele für das Haushaltsgeschehen fehlen
	https://de.wikipedia.org/wiki/Solarflüssigkeit		
	http://www.spektrum.de/lexikon/chemie/ethylenglycol/3131		
	https://de.wikipedia.org/wiki/1,2-Propandiol		
	https://de.wikipedia.org/wiki/Wärmespeicher		
	http://www.solarthermie.net/wissen/solarregler		
	http://www.bmub.bund.de/service/downloads/details/artikel/erneuerbare-energien/?tx_ttnews%5BbackPid%5D=784 Snme		
24	https://www.youtube.com/watch?v=KIJRuNdt1tY Windkraftvideo Funktion		
25	https://www.youtube.com/watch?v=enxcdm81ZYQ Pumpspeicherwerk Video		
		http://www.enkom-bs.de/uploads/files/Infoblatt_Enkom_Muehle_03-14_pr.pdf Schünemann'sche Mühle	Wasserkraft in SZ – Ringelheim sowie in Baddeckenstedt
	www.harzwasserwerke.de/unser-wasser/wasser-mit-energie/		
	www.harzlife.de/info/pumpspeicherkraftwerke.html (Wendefurth u. a. m.)		
26	http://www.novatechgmbh.net/fileadmin/user_upload/Biogas/Biogas/Produkte/01_Fermentertypen.pdf		
	https://biogas.fnr.de/gewinnung/anlagentechnik/biogasaufbereitung/		
	https://biogas.fnr.de/nutzung/strom/ BHKW -		
	https://biogas.fnr.de/gewinnung/gaersubstrate/		
	http://www.br.de/br-fernsehen/sendungen/unser-land/landwirtschaft-und-forst/30-		

	jahre-biogas100.html Historie Biogasnutzung		
	https://biogas.fnr.de/gewinnung/gaerrueckstaende/		
	https://www.erneuerbare-energien.de/EE/Redaktion/DE/Dossier/eeg.html?cms_docId=132292 EEG Vergütung		
	https://www.biogas.org/edcom/webfvb.nsf/id/de_homepage		
	https://biogas.fnr.de/ Gärrückstände		
		https://www.lk-wolfenbuettel.de/themen_angebote/?zanzeigen=214	
	http://www.bmub.bund.de/service/downloads/details/artikel/erneuerbare-energien/?tx_ttnews%5BbackPid%5D=784 Kinderbroschüre Snme		
	http://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/biogas.php5 Sendung mit der Maus Biogas		
27	https://www.planet-schule.de/mm/die-erde/Barrierefrei/pages/Wie_ist_die_Erde_aufgebaut.html		
	http://www.spektrum-neo.de/von-erdwaerme-und-wackelpudding/		
	http://www.tiefengeothermie.de/		
	http://www.lbeg.niedersachsen.de/startseite/ Landesamt für Bergbau		
	https://www.youtube.com/watch?v=8Z7FO8PMJEQ YouTube zum Aufbau der Erde		
	Landesamt für Geothermie - Nutzung		http://nibis.lbeg.de/cardomap3/?permalink=2jnwH7mp mit Suchfunktion auch für Salzgitter
28	http://forschung-energiespeicher.info/		
	https://energie-wissen.de/netzstabilitaet/		
	http://www.erneuerbare-energien.de/EE/Navigation/DE/Service/Erneuerbare_Energien_in_Zahlen/Entwicklung_der_erneuerbaren_Energien_in_Deutschland/entwicklung_der_erneuerbaren_energien_in_deutschland_im_jahr_2016.html		
	https://de.wikipedia.org/wiki/Intelligentes_Stromnetz		
	https://de.wikipedia.org/wiki/Stromgestehungskosten		
	http://www.kombikraftwerk.de/start.html		
	https://www.energieatlas.niedersachsen.de/startseite/		
	https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/erneuerbare-energien-im-stromnetz/		
29	https://www.wilabonn.de/ Wissenschaftsladen Bonn		
	https://www.ausbildung.de/berufe/themen/umweltberufe/		Jugendberufsagentur Salzgitter
30	https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/co2_fussabdruck_1568.htm		
	https://energiewendebeschleunigen.de/		
	https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/wie-gross-ist-dein-co2-fussabdruck/		

https://www.umwelt-im-unterricht.de/hintergrund/nachhaltige-entwicklung-und-zukunftssorientiertes-denken/		
---	--	--

Wichtige Anlaufadressen für Salzgitter

Museum Salder: <http://stadt.salzgitter.de/search.php?config=salzgitter2&words=museum%20salder>

VHS

NABU

Autostadt Wolfsburg

Marlies Gräwe

NABU Niedersachsen

Regionalgeschäftsstelle Südost-Niedersachsen

Kurt-Schumacher-Ring 4

38228 Salzgitter

Telefon: 05341 – 90 277 16

E-Mail: marlies.graewe@NABU-niedersachsen.de

www.NABU-Suedostniedersachsen.de

BUND

Geschäftsstelle des BUND Kreisgruppe Salzgitter

Moränenweg 64, 38228 Salzgitter

Fon: +49 (0)5341 59445

Fax: +49 (0)5341 550470

e-mail: [info\(at\)bund-salzgitter.net](mailto:info(at)bund-salzgitter.net)