

Referenzen Fachgebiet Klimaschutz & Umweltbildung	U n a b h ä n g i g e s I n s t i t u t f ü r U m w e l t f r a g e n e . V . Greifswalder Str.4 10405 Berlin Tel: ++49 30 42 84 99 30 Fax: ++49 30 42 80 04 85 Email: mail@ufu.de Internet: www.ufu.de
--	---

§ Studien, Projekte, Gutachten

- § „Junge Reporter berichten über Klimaschutz und Energiemanagement an Schulen“, Unterstützung von Schulen bei Energiesparprojekten, beim Anreizsystem fifty/fifty und bei der Öffentlichkeitswirkung ihrer Projekte, gefördert durch die Senatsverwaltung für Gesund, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Berlin und durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), 2010 u. 2011
- § „e-fit: Sich lebenslang beruflich qualifizieren im Zukunftsfeld Erneuerbare Energien“, Weiterbildung und Berufsberatung zu Erneuerbaren Energien über E-Learning-Module, gefördert vom BMBF 2009-2012
- § „powerado plus“, Verbundforschungsprojekt für das Bundesumweltministerium zur Modulentwicklung für die Vermittlung von Erneuerbaren Energien an Kinder und Jugendliche, 2009 – 2011
- § „Erneuerbare Energien sichtbar machen!“, Bundesweite Verbreitung der technischen und pädagogischen Entwicklungen aus dem Projekt Solarsupport, gefördert vom BMU im Rahmen der Klimaschutzinitiative der Bundesregierung 2008 - 2010
- § „GASAG Energy-Cup“, jährlicher Klimaschutzwettbewerb für Berliner Schulen, gefördert durch die GASAG, Berlin 2006-2011
- § „Fifty-Fifty -Energieeinsparung und Energiemanagement an Schulen“, gefördert durch die Senatsverwaltung für Stadtentwicklung des Landes Berlin, 1997-2009 fortlaufend
- § „Unterrichtsmodule zum Klimaschutz“, Erstellung einer Broschüre mit modular aufgebauten Unterrichtseinheiten zu Klimaschutz, Klimawandel und Klimafolgen für die Sekundarstufe II, im Auftrag des WWF, 2009 - 2010
- § „Unterrichtseinheit Klimaschutz und Wohnen“, Entwicklung von Unterrichtsmodulen und Kurzfilm für die Grundschule, im Auftrag des Deutschen Mieterbundes (DMB) im Rahmen der Klimaschutzinitiative des BMU, 2010
- § „Versorgungssicherheit und Bioenergiepotential“, Teilstudie im Rahmen der Studie der FHTW Berlin: „Dezentrale Alternative zum Kraftwerk Klingenberg“, Dezentrales Wärmeversorgungskonzept in den Berliner Stadtbezirken Lichtenberg, Friedrichshain-Kreuzberg und Marzahn-Hellersdorf für das Jahr 2018, im Auftrag von Klimaallianz und BUND Berlin, 2009
- § „Umweltbildungskonzept Solares Schulschiff“, Entwicklung von Bildungsmodulen und technischer Ausrüstung für ein Solarschiff zum Einsatz am Werbellinsee im UNESCO-Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin, im Auftrag des Landesumweltamtes Brandenburg, 2008
- § „Klimaschutzkonzept für Hannoversche Schulen“, im Auftrag der Stadt Hannover, gefördert im Rahmen der Klimaschutzinitiative des BMU, 2008-2010
- § „Museumscoouts“, Lehrerweiterbildungsprojekt zur Nutzung von Autorentools zur Erstellung multimedialer Unterrichtsmaterialien, 2006-2009

- § „Solarsupport - schlafende Photovoltaikanlagen für die Umweltkommunikation nutzen“, Entwicklung von technischer Ausrüstung zur pädagogischen Nutzung von Solaranlagen und von Unterrichtseinheiten zum Thema Solarenergie, gefördert vom BMU 2006-2009
- § „Erlebniswelt Erneuerbare Energien: Powerado“, Verbundforschungsprojekt für das Bundesumweltministerium im Rahmen der Richtlinie zur Förderung von Untersuchungen zur Fortentwicklung der Gesamtstrategie zum weiteren Ausbau der Erneuerbaren Energien (EE), 2005 – 2008
- § „Fifty/Fifty PLUS“, Energiesparen an Schulen - Weiterentwicklung des Fifty/Fifty-Ansatzes, Verbändeprojekt in Kooperation mit dem Klima-Bündnis der Städte, gefördert durch das Umweltbundesamt 2005-2006
- § „Nutzer motivation zum Energiesparen an Contracting - Schulen“ im Auftrag der Arge ESP und anderer Contractinganbieter, Berlin 1998-2008, fortlaufend
- § „Ökologische Effizienzkontrolle der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, Flughafenerweiterung Leipzig/Halle“ im Auftrag der Flughafen GmbH, 2001 bis 2005
- § „Umweltpädagogische Begleitung der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen am Flughafen Leipzig/Halle“, im Auftrag der Flughafen GmbH, 2001 bis 2006
- § „Betreuung von Bachpatenschaften in Sachsen-Anhalt“, gefördert von der Aktion Mensch, 2004-2005
- § Studie „Abwassermeidung“ und -entsorgung in Kleingärten“, im Auftrag der Stadt Halle (Saale), 2004
- § „Umweltbildung Erneuerbare Energien für Kinder und Jugendliche“, Forschungsprojekt für das Bundesumweltministerium, in Kooperation mit dem IZT und der Kreativagentur iserundschmidt, Berlin 2003-2005
- § „Effektive Nutzung von Erdgas und erneuerbare Energiequellen an Berliner Schulen“ im Auftrag der GASAG, Berlin 2003-2005
- § „Berliner Nachhaltigkeitsindex (B-NAX) – Indikatoren für die Lokale Agenda 21“, gefördert durch die Projektagentur Zukunftsfähiges Berlin, Berlin 2004
- § „Sonnenkinder – Sonnenenergie für Berliner Kindertagesstätten“, gefördert durch die Projektagentur Zukunftsfähiges Berlin, Berlin 2004
- § „Betreuung von Schulklassen und Schüler-AGs zum energiesparenden Nutzerverhalten“, im Auftrag verschiedener Schulträger (Berliner Bezirke und Gemeinde Kleinmachnow) , 2003-2005 fortlaufend
- § Stellungnahme zur Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung, Uwe Witt, PDS-Fraktion im 14. Deutschen Bundestag, 2002
- § „Klimaballon“, Entwurf und Erstellung eines Ballons mit dem Volumen der täglichen deutschen CO₂-Emission je Einwohner gefördert durch die Projektagentur Zukunftsfähiges Berlin, Berlin 2001-2002
- § „The Bet“, Projekt „Die Wette“ auf europäischer Ebene, Beratung der Organisatoren in den Niederlanden, in Polen und in Deutschland 2001
- § „Neue Deutsche Wette“ Wissenschaftliche Grundlagen für die Kampagne der BUND-Jugend und Beratung von Auszubildenden bei Klimaschutzmaßnahmen in ihren Betrieben, im Auftrag der BUND-Jugend und der Wohnungsbaugesellschaft Stadt und Land, Berlin 2001
- § „Solarenergie – Heiße Tage für coole Kids“, Unterrichtsprojekte zur Solarenergie auf der Bundesgartenschau im Rahmen des Programmes „Das Grüne Klassenzimmer“ in Zusammenarbeit mit der DGS, Potsdam 2001
- § „Nutzer motivation und Betreuung von Arbeitsgemeinschaften an Schulen der Energiesparpartnerschaft Berlin Pool 3“ im Auftrag der ARGE ESP, Berlin 2000-2001
- § „Betriebskostenkampagne der Wohnungsbaugesellschaft Marzahn“, Moderation und Mitarbeiterweiterbildung in den Bereichen „Abfall, Wasser und Abwasser, Heizung, Hausstrom“, Berlin 1999 – 2000

- § „Energiesparen und Nutzung erneuerbarer Energien an Schulen“, URBAN-Projekt der Europäischen Union, Berlin 1998-2001
- § „Konzeptionierung der Kampagne ‚Sonnenklar‘- Klimaschutzmaßnahmen an Sportstätten“ gemeinsam mit der Naturstiftung David und dem Landessportbund Thüringen, Berlin, Thüringen 2000
- § „Senkung der Umweltverbräuche (Abfall, Wasser, Wärme und Hausstrom) im Mietwohnungsbau Marzahn“ Mitarbeiterfortbildung und Mieterkampagne in Zusammenarbeit mit der VHS Marzahn, im Auftrag der Wohnungsbaugesellschaft Marzahn, Berlin 1999-2000
- § „Weiterbildungsseminare zur Energieeinsparung für Nutzer/innen und Hausmeister/innen von bezirkseigenen Einrichtungen Schönebergs“ im Auftrag des Bezirksamts Schöneberg, Berlin 1999-2000
- § "Bestandsaufnahme und Entwicklung nichtinvestiver Maßnahmen zu Umwelt- und Energieverbräuchen in Jugendherbergen" im Auftrag des DJH Landesverband Berlin-Brandenburg, Berlin 1999
- § „Die Wette“ Ausarbeitung der wissenschaftlichen Grundlagen und Berechnungen für das Projekt der BUND-Jugend zur CO₂-Einsparung an Schulen, Berlin 1998
- § "Environmental monitoring - models for waste water treatment and renewable energies" im Auftrag der EU-Kommission, Programm Leonardo, Berlin 1997-98
- § „Schulweisheiten“ Energiesparen an Berliner Schulen, Kurse, AGs, Projekttag und Exkursionen, Berlin 1995-97
- § „Energiepädagogik und Energiesparen an Schulen“ Seminare, Lehrerfortbildung, Weiterbildungsmaßnahmen an Schulen, gefördert durch die Senatsumweltverwaltung, Berlin 1995-96
- § „Energie- und CO₂-Analysen für den Gebäudebestand der Kirchengemeinden in Köpenick“, im Auftrag des Kirchenkreises Oberspree und der Bundesstiftung Umwelt im Rahmen der Lokalen Agenda Köpenick, Berlin 1996
- § „Klimawürfel“ künstlerische Veranschaulichung der CO₂-Belastung zum Klimagipfel, gefördert vom Umweltbundesamt, Potsdam, Berlin 1995
- § "Potsdamer Schüler sparen Energie" gefördert vom Umweltbundesamt (Erarbeitung von Broschüren und Leitfäden zum Thema Energieeinsparung in Schulen), Potsdam, Berlin 1993-1994
- § „Zum Aufbau von Stadtwerken in den neuen Ländern“, im Auftrag der Landtagsfraktion Bündnis 90/Grüne Brandenburg, 1992
- § "CO₂-Reduktion und Arbeitsplatzeffekte durch eine rationelle Energiestruktur im Land Brandenburg", im Auftrag des Arbeitsministeriums Land Brandenburg (gemeinsam erarbeitet vom IZT Berlin), Berlin 1992
- § "Entwurf des Umweltrahmengesetzes der DDR", im Auftrag des Arbeitskreises Umwelt und Energie der Fraktion der SPD in der Volkskammer der DDR, (in Zusammenarbeit mit dem Institut für Umweltrecht Bremen e.V.), Berlin 1990
- § "Energiepolitische Grundsätze für die Umweltunion mit der DDR" und "Bestandsaufnahme und Perspektiven der Atom- und Energiewirtschaft der DDR", im Auftrag der Volkskammer der DDR, (in Zusammenarbeit mit dem Öko-Institut Freiburg/Darmstadt), Berlin 1990

§ P u b l i k a t i o n e n

- § „Schulpaket fifty/fifty“ Informationen zu Energiesparprojekten an Schulen, zum Anreizsystem „fifty/fifty“ und Arbeitsblätter für die Umsetzung der Projekte im Unterricht der Mittelstufe (7. bis 10. Klasse), Berlin 2010
- § „CO₂ frei zum Energiesparkonto für Schulen“, Materialien für Schulen und Bildungseinrichtungen, Berlin 2010
- § „Unterrichtsmaterialien zur Kraftwärmekopplung“, Lehrerhandreichung, Foliensatz, Vorschläge für Schülerreferate, Arbeitsblätter und weiterführende Informationen, für Unterricht in der 9. und 10. Klassenstufe, Berlin 2009
- § „Kleines Handbuch für Klimaretter auf Achse“ ... und solche, die es werden wollen
Lehrerleitfaden, Kopiervorlagen und Arbeitsblätter für den Sachunterricht (4.Klasse) und den naturwissenschaftlichen Unterricht (5.-7. Klasse), Berlin 2008
- § „Kleines Handbuch für Klimaretter“ Lehrerleitfaden, Kopiervorlagen und Arbeitsblätter für den Sachunterricht (4.Klasse) und den naturwissenschaftlichen Unterricht (5.Klasse), Berlin 2006
- § „Leitfaden zur Nutzung von Fotovoltaikanlagen an Schulen im Rahmen des Solar-Schulprogramms der Bewag“, Berlin 2005
- § „Bachpatenschaften im Regierungsbezirk Halle“ Informationsbroschüre, Halle 2001
- § „Klimaschutz an Schulen 2004 und folgende“ Tagungsband zu den jährlichen Workshops „Pädagogische Impulse und Weiterentwicklung von ‚fifty/fifty in Berlin‘“, 2004 fortlaufend
- § „Erdgas und Sonne in der Schule“ Unterrichtseinheit mit den Modulen Klimaschutz, Erdgasnutzung, Energiesparen in der Schule und Erneuerbare Energiequellen, Berlin 2004
- § „Energiesparen und Erneuerbare Energiequellen an Schulen“, Unterrichtsvorschläge und –Materialien, Berlin 2004, 56 S.
- § „Berliner Nachhaltigkeitsindex (B-NAX) – Indikatoren für die Lokale Agenda 21“, Indikatorensatz gemäß den zehn Handlungsfeldern der Berliner Lokalen Agenda, Berlin 2004, 16 S.
- § „Sonnenkinder – Sonnenenergie für Berliner Kindertagesstätten“, Praxisleitfaden für Erzieher/innen, Berlin 2004, 47 S.
- § „Energiesparen an Schulen 2003“ Tagungsband zum Workshop „Pädagogische Impulse und Weiterentwicklung von ‚fifty/fifty in Berlin‘“, 2003
- § „Berliner Nachhaltigkeitsindex (B-NAX) – 1. Version“, Indikatorensatz und berechneter Index gemäß den Dimensionen der Nachhaltigkeit, Berlin 2003, 16 S.
- § Unterrichtseinheit „Windenergie“ für den Physikunterricht in der Oberstufe und in der Berufsausbildung.
Entwickelt im Rahmen eines LEONARDO-Projektes der Europäischen Kommission, hrsg. gemeinsam mit dem Bundesverband Windenergie e.V., Berlin, 2003, 48 S.
- § „Energiesparen an Schulen 2002“ Tagungsband zum Workshop „Pädagogische Impulse und Weiterentwicklung von ‚fifty/fifty in Berlin‘“, 2002
- § „Der Klimaballon“, Unterrichtseinheit zum Thema Klimaschutz, Berlin 2002, 16 S.
- § „Energiesparen an Schulen 2001“ Tagungsband zum Workshop „Pädagogische Impulse und Weiterentwicklung von ‚fifty/fifty in Berlin‘“, 2001
- § „Evaluation des Projektes fifty/fifty in Berlin“ Beteiligung, Ergebnisse, Erfahrungen, Probleme und Aussichten der Schulen in den Berliner Bezirken, in Zusammenarbeit mit der Energiesparenden Interessengemeinschaft (ESI) e.V., Berlin 2001, 48 S. (Kurzfassung 20 S.)

- § „Indikatoren der Nachhaltigkeit“, Schwerpunktausgabe des Informationsbrief des UfU u.a. mit den Artikeln: "Indikatoren der Nachhaltigkeit in der Entwicklung Berlins"
Claudia Bauschke, Dirk Mettel "Indikatoren für eine nachhaltige Flächennutzung", Berlin 2001
- § „Klimaschutzprojekte an Schulen“ Vorstellung von Projekten, die über ein energiebewusstes Nutzerverhalten im Schulgebäude hinausgehen, Berlin 2000, 24 S.
- § „Energiesparen an Schulen 2000“ Tagungsband zum Workshop „Pädagogische Impulse und Weiterentwicklung von ‚fifty/fifty in Berlin‘“, 2000, 104 S.
- § Unterrichtseinheit „Ist unsere Schule eine Sauna?“ Aufnahme und Präsentation eines Schultemperaturprofils
Berlin 1999, 20 S.
- § Unterrichtseinheit „Orientierung im Dschungel der Energiedaten“ zur Behandlung des Themenfeldes Energie im Informatikunterricht, Berlin 1999, 20 S.
- § Unterrichtseinheit „Energiesparwoche“, Berlin 1999, 20 S.
- § „Energ(W)ie sparen an Schulen“ Leitfaden zur Energieanalyse und zum Energiemanagement in Schulen, Linz, Berlin, London, 1998, 60 S.
- § „Anreizsysteme zum Energiesparen an Schulen“ Tagungsband zum Seminar auf der UTECH, Berlin 1997, 110 S.
- § „Umweltkonzepte für Schulen“ Leitfaden zur Ökologisierung von Schulen bezüglich Beschaffung, Essensversorgung, Abfall, Energie und Wasser, Halle 1997, 76 S.
- § „Energie und Umwelt - Kopiervorlagen“ Handreichung für die Schule - Teil 3
Kopiervorlagen für die Verwendung im Unterricht, überarbeitete Neuauflage 1997, Berlin, 52 S.
- § „Energie und Umwelt - Grundlagen“ Handreichung für die Schule - Teil 1
2. überarbeitete Auflage, Berlin 1996, 52 S. mit Abb. und Kopiervorlagen
- § „Indikatoren für eine zukunftsfähige Entwicklung“ im UfU-Brief, März 1996, Halle/Berlin
- § „Energie und Umwelt - Projekte und Exkursionsziele“ Handreichung für die Schule - Teil 2
Temperatur- und Beleuchtungsmessung im Schulgebäude, Bau eines Solarkochers, Bau einfacher Windradmodelle u.a., Berlin 1995, 56 S.

§ Seminare und Tagungen

- § „Workshop Energiesparen an Schulen“, Seminare zur Umsetzung und zur Weiterentwicklung von „fifty/fifty in Berlin“ im Rahmen des Programmes „Berliner ImpulsE“, Berlin, jährlicher Workshop (1997 bis 2009, fortlaufend)
- § „Workshop: Environmental Education – Renewable Energies for children and youth“ Internationaler Workshop zur Umweltbildung Erneuerbare Energien für Kinder und Jugendliche, Berlin 18.-20.05.2005
- § „Workshop Abfallarme Beschaffung“ für die Berliner Senats- und Bezirksverwaltungen, im Auftrag der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Berlin 2000
- § „Wege aus der Kostenfalle“ Fachtagung zur Wasser- und Abwasserproblematik in den neuen Bundesländern am Beispiel des Landes Brandenburg, Strausberg 1997
- § „Energiesparen an Schulen“, Seminare zu schulischen Energiesparprojekten, zur Nutzermotivation und zu finanziellen Anreizsystemen zum Energiesparen auf der UTECH, Berlin 1996 und 1997