

## 🌐 Umsetzung des Projekts ...

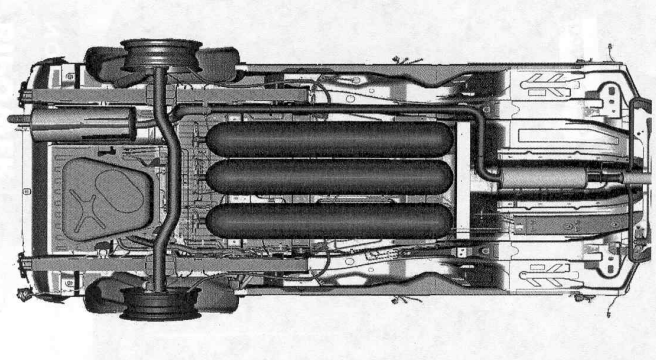
Das SUZ-Mitte hat ein kleines Lieferfahrzeug (FIAT Doblò Cargo SX Bipower) in Dienst gestellt. Dieses Fahrzeug ist mit einem bivalenten Ergasmotor ausgestattet.



Der FIAT Doblò Cargo SX Bipower wird im Rahmen des Projekts „Schule + Umwelt + Mobilität“ zusammen mit speziell geschulten Referenten (FÖJ-Teilnehmer) nach entsprechender Terminabsprache in die Schulen des Bezirks Mitte kommen.

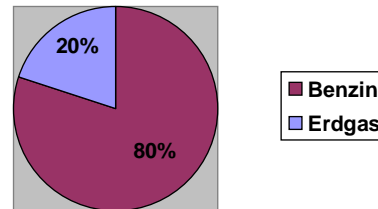
Das Fahrzeug wird den Schülern dann im Rahmen des Unterrichts der Sekundarstufe I und II (Physik, Biologie, Chemie, Erdkunde, Arbeitslehre/Technik) oder für Projekte (Arbeitsgemeinschaften, Projektwochen, Jugend forscht, Umwelt-Preis-Mitte o.ä.) zur Anschauung und Information zur Verfügung stehen. Die Informations-Module über Erdgas-Fahrzeuge und umweltschonende Mobilitätstechnologien insgesamt werden für die unterschiedlichen Alterstufen und Unterrichtsfächer entsprechend flexibel angepasst. Der zeitliche Umfang des Schulprojektes kann

variabel auf die Unterrichtsvorhaben angepasst werden.



Neben der Information sollen aber die Anschauung („mal unter die Motorhaube schauen können...“) und kleine praxisnahe Versuche (Schallpegel-, Abgas- und Rußpartikelmessungen) im Mittelpunkt stehen.

reaktive Kohlenwasserstoffe



Weiterhin werden grundlegende Fragen der erdgeschichtlichen Entstehung von Erdgas, des Umfangs der natürlichen Erdgasreserven, der Produktion und des Transportes, sowie anderer umweltschonender Anwendungsformen von Erdgas vermittelt.

Die Produktion, nachhaltige Verwendung und ökologische Bedeutung von Biogas soll dargestellt werden.

Über 50 Jahre „Grüne Lernorte“ im Bezirk Mitte...



SCHUL-  
UMWELT-ZENTRUM MITTE

Projekt:

„Schule + Umwelt + Mobilität“

- Erdgasautos für die Generation der Zukunft -

Inbetriebnahme von Erdgas-fahrzeugen als Nutzfahrzeuge im Bereich der Gartenarbeitsschulen Wedding & Tiergarten.

Entdecke die Möglichkeiten ...

[www.suz-mitte.de](http://www.suz-mitte.de)

SchUMob 02

## @ Leitgedanken ...

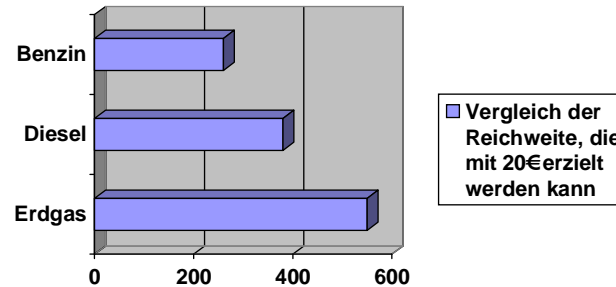
Das Schul-Umwelt-Zentrum Mitte versucht einen kleinen Beitrag zur Implementierung innovativer, nachhaltiger Technologien im Bereich der Mobilität in Ballungsgebieten zu leisten: Demnächst werden zwei erdgasbetriebene Kleintransporter in Dienst gestellt. Diese Fahrzeuge sollen nicht nur dem Transport unserer Pflanzen, Erden, Gartengeräte etc. dienen, sie sollen auch durch Information und praxisnahe Demonstration die Kenntnisse von Schülern über Erdgasfahrzeuge erweitern.

Das Projekt wird in Zusammenarbeit mit der GASAG durchgeführt und von der FIAT AG Deutschland unterstützt. Der Betrieb dieser Fahrzeuge im städtischen Ballungsraum Berlin, mit dem Ziel einer Nachhaltigkeitsstrategie für die Stadt, wird politisch und auch finanziell von der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (z.B. durch die TELLUS-Förderung) unterstützt.

Die beteiligten Projektpartner stimmen darin überein, dass zum Schutz von Klima und Umwelt eine Reduzierung der straßenverkehrsbedingten Schadstoff- und Lärmbelastungen erforderlich ist. Ein weiteres Motiv ist die Schonung der endlichen Energiereserven durch effektiven Energieeinsatz. Der Einsatz von Erdgas als umweltverträglicher Kraftstoff im Straßenverkehr kann zu einer nennenswerten Entlastung der Umwelt beitragen. Leider sind die Kenntnisse in der Öffentlichkeit über diese Technologie immer noch sehr gering. Es liegt daher nahe, die Autofahrer und Entscheidungsträger der Zukunft, also die Schüler von heute, besser über Erdgas-Fahrzeuge zu informieren.

## @ Erdgasfahrzeuge ...

„Bremsen Sie die Spritkosten aus!“



Mit diesem Werbeslogan weist unser Projektpartner die GASAG zurecht darauf hin, dass man mit Erdgas bis zu 50% der Treibstoffkosten gegenüber Benzin- oder Dieselmotoren sparen kann. Dies liegt daran, dass Erdgas vom Gesetzgeber wegen seiner erheblich geringeren Schadstoffemissionswerte steuerlich geringer belastet wird als Benzin und Diesel. Hinzu kommt eine deutliche Verminderung der Geräuschemissionen der Erdgasmotoren. Die GASAG ist in Berlin seit Jahrzehnten der kompetente Partner für die Versorgung mit Erdgas. Sie unterhält derzeit ein Netz von 12 Erdgastankstellen, so dass ein flächendeckendes Versorgungsnetz für Erdgasfahrzeuge im Berliner Stadtgebiet vorhanden ist.

Weitere Informationen zum Thema Erdgasfahrzeuge finden Sie auf unserer Homepage ...

[www.suz-mitte.de](http://www.suz-mitte.de)

und auf der Seite ...

[www.erdgasfahrzeuge.de](http://www.erdgasfahrzeuge.de)

## @ Projektpartner ...

### @ GASAG

**GASAG**  
Fährt mit Erdgas

Berliner Gaswerke Aktiengesellschaft ([www.gasag.de](http://www.gasag.de))  
Reichpietschufer 60-62, 10785 Berlin  
Ansprechpartner: Hr. Berthold (Oberthold@gasag.de)  
Tel.: 030-78721076



### @ FIAT AG Deutschland

Ansprechpartner: Hr. Toups (rainer.toups@acb.de)  
Tel.: 030-41022263

### @ JAO – Jugendwerk Aufbau Ost e.V.

Unser langjähriger Partner für das „Freiwillige Ökologische Jahr – FÖJ“ ist das JAO ([www.jao-berlin.de](http://www.jao-berlin.de)):  
Kontakt: Hr. Zeidler / Hr. Schuldt (jao-foej@t-online.de)  
Tel.: 030-5353977 Fax: 030-53011859

### @ „Grüne Lernorte“ im Bezirk Mitte:

Gartenarbeitsschule Wedding:

Hauptgarten (Scharnweberstr.159)  
Filiale (Seestr.74)  
Filiale (Afrikanische Str. 17)  
Filiale (Amrumer Str. 30)  
Filiale (Sonderburger. 1/2)



Gartenarbeitsschule Tiergarten:

Hauptgarten (Birkenstr. 35)  
Filiale (Wiebestr. 53)

## SCHUL-UMWELT-ZENTRUM MITTE

Scharnweberstr. 159, 13405 BERLIN

Tel.: 49870409 Fax: 49870411

e-mail: [suzmitte@aol.com](mailto:suzmitte@aol.com)

home: [www.suz-mitte.de](http://www.suz-mitte.de)

Ansprechpartner: Helmut Krüger-Danielson

