



# Energiesparen



**ENERGIE**

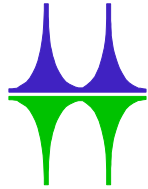
*erleben und verstehen*

**PROJEKT 30/40/30**

**beginnt im Kopf**



# Projektbeteiligte



Stadt Mülheim  
an der Ruhr

27  
Schulen



**ENERGIE**

*erleben und verstehen*

**PROJEKT 30/40/30**

m  edl



Immobilien-  
service



**ENERGIE**

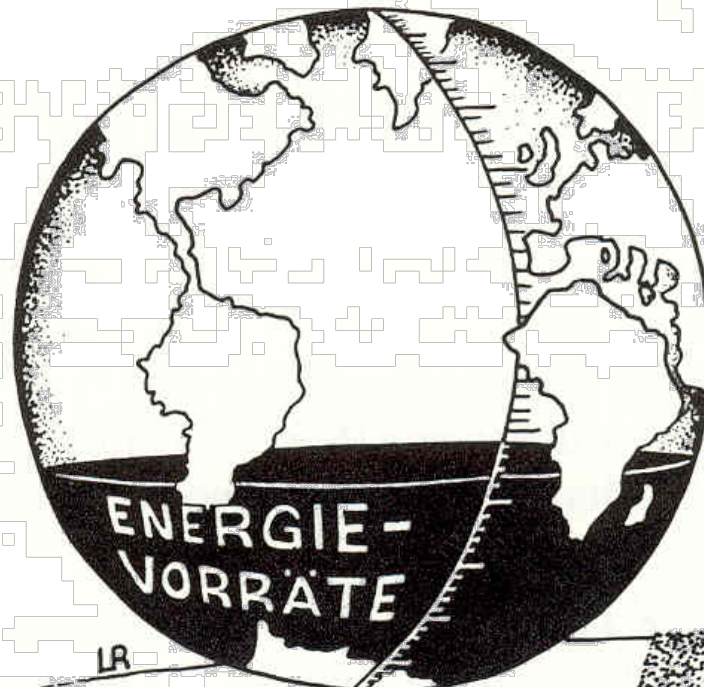
*erleben und verstehen*

**PROJEKT 30/40/30**

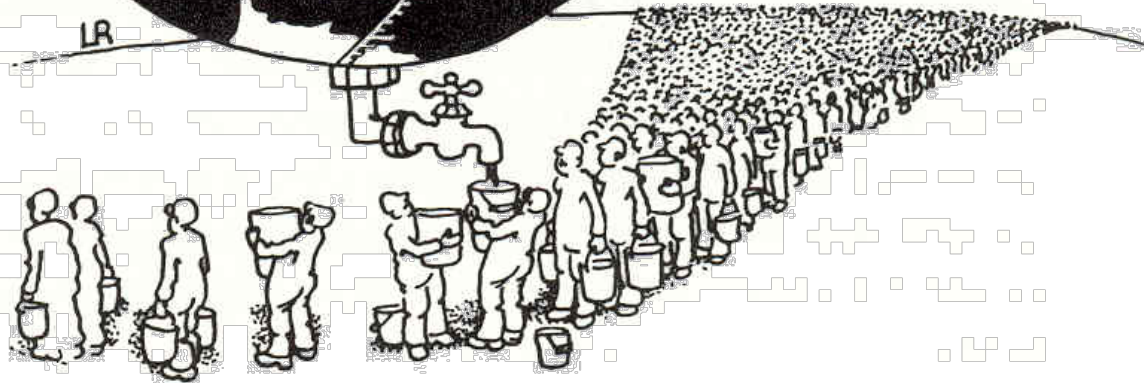




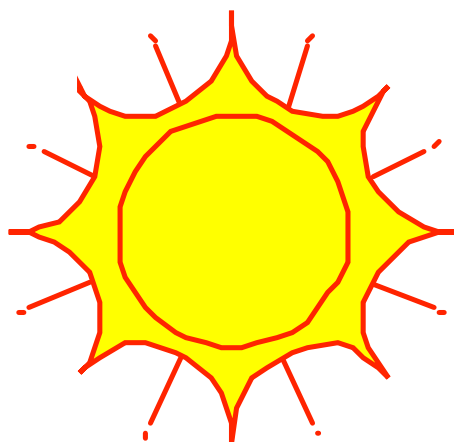
# Warum ein Energieeinsparprojekt an Schulen?



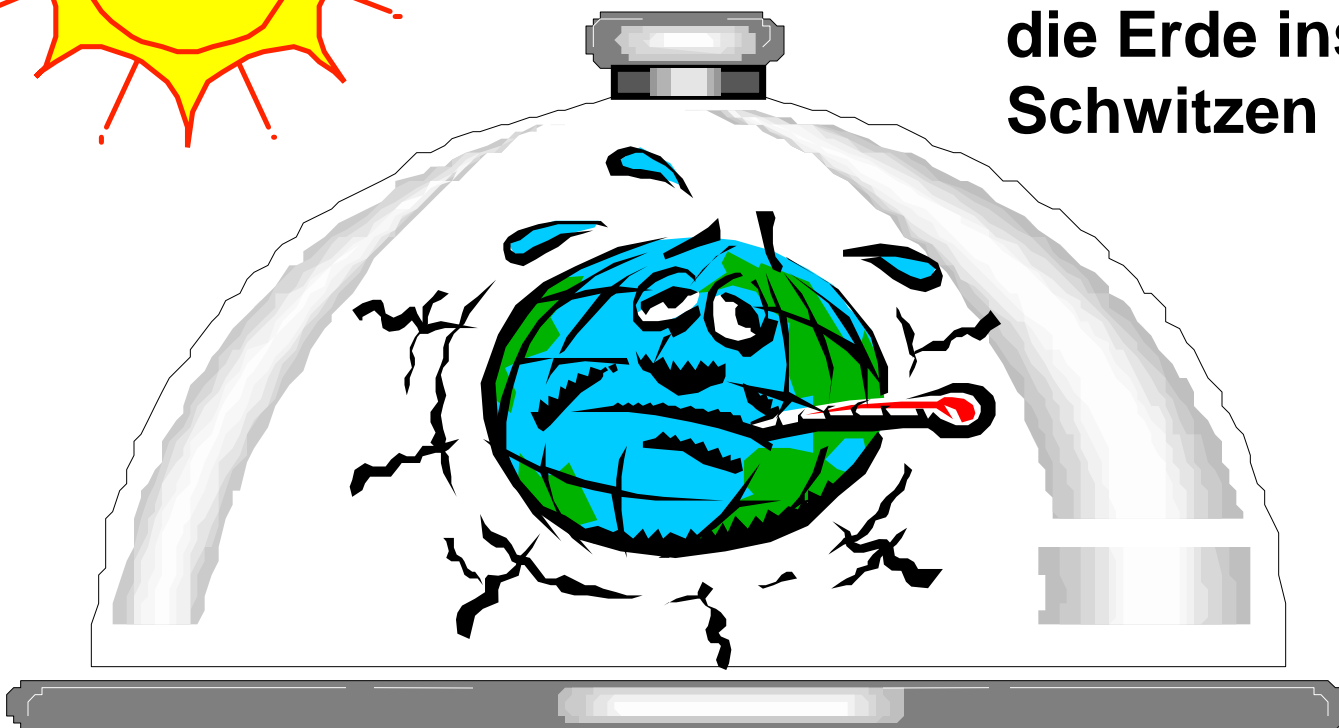
**Fossile Energie-  
träger sind nicht  
unbegrenzt  
verfügbar.**



## Warum ein Energieeinsparprojekt an Schulen?

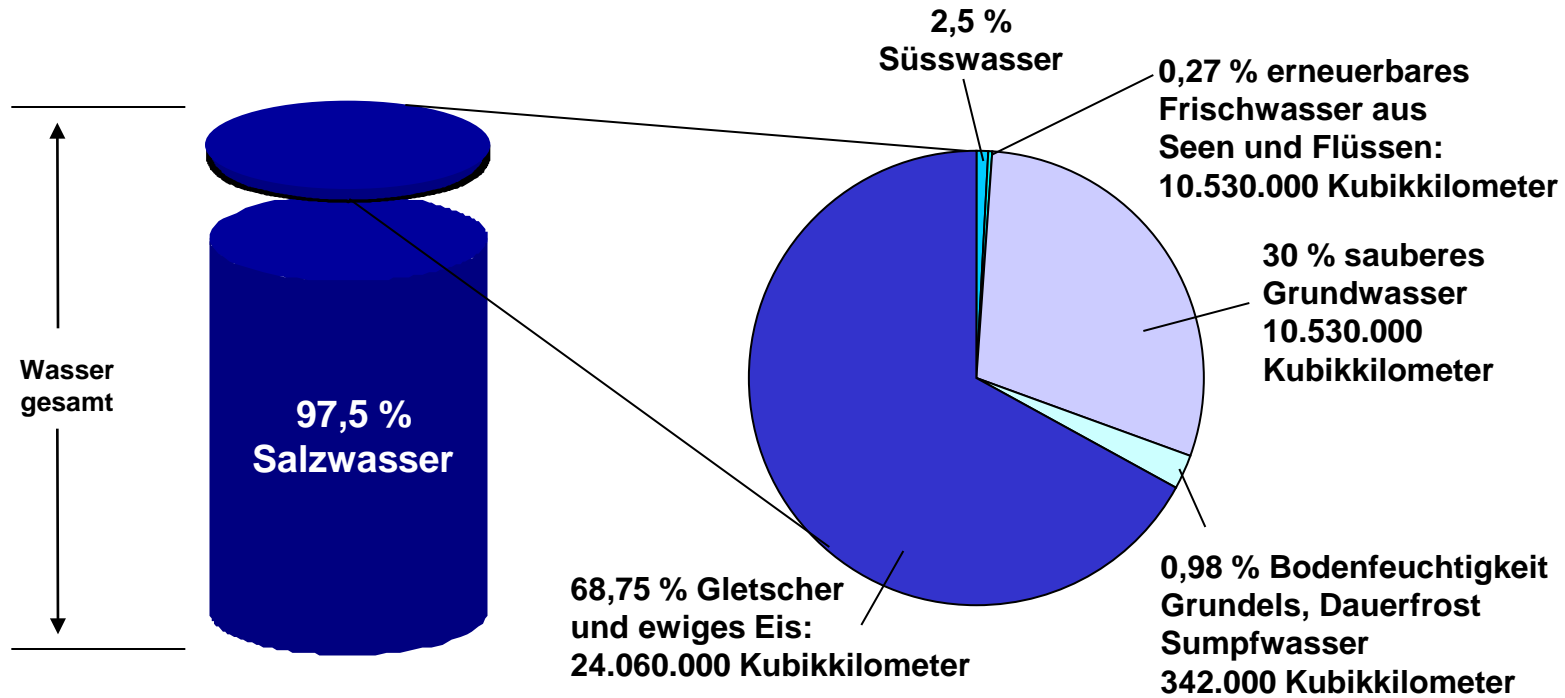


Durch den  
Treibhaus-  
effekt gerät  
die Erde ins  
Schwitzen !





# Warum ein Energieeinsparprojekt an Schulen?



Quelle: Igor Shiklomanov, World Fresh Water Resources, in Peter H. (Gleick Hg.), Water in Crisis: A Guide to the World's Fresh Water Resources, 1993

Wassersparen = Energiesparen (Pumpen, Aufbereiten, Verteilen, Sammeln, Reinigen, etc.)



**ENERGIE**  
*erleben und verstehen*  
**PROJEKT 30/40/30**



# Ziele des Energieeinsparprojektes 30 / 40 / 30 ?

## **Kurzfristiges Ziel:**

Ermittlung und Erschließung von Energie- und Wassereinsparpotenzialen durch ein verändertes Nutzerverhalten.

## **Mittelfristige Ziele:**

Anregung weiterer Einrichtungen zur Teilnahme am Projekt.

Dauerhafte Platzierung des Themas Energie- und Wassersparen in Schulen, KiTas, Weiterbildungseinrichtungen etc.

Multiplikatorische Wirkung im Umfeld (Eltern, Freundeskreis).

## **Langfristiges Ziel:**

Dauerhafte Verhaltensänderung bei der Energie- und Wassernutzung bei Lehrern, Schülern, Hausmeistern und deren Umfeld.

*....und ganz nebenbei:*

***Senkung der Energie- und Wasserkosten !!***



**ENERGIE**

*erleben und verstehen*

**PROJEKT 30/40/30**



# Durchführung Energieeinsparprojekt an Schulen

## System der Vergütung von eingesparten Kosten

Aufgrund von Veränderung des Nutzerverhaltens eingesparte Energie- und Wasserkosten werden folgendermaßen aufgeteilt:

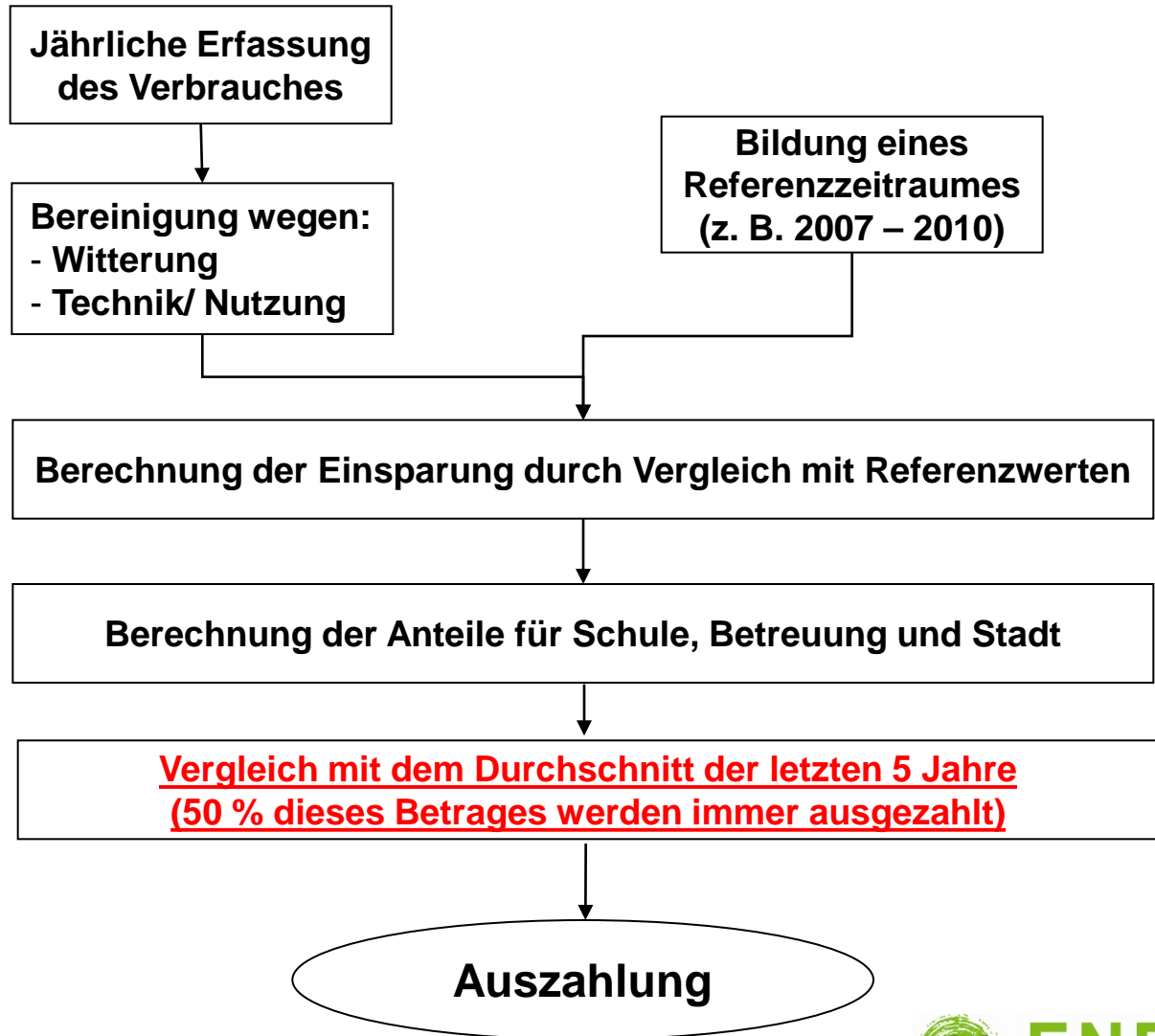
- 30 % zahlt die Stadt der Schule zur freien Verwendung.
- 40 % verwendet die Stadt für Einspar- und Sanierungsmaßnahmen an den Schulen.
- 30 % dienen der Haushaltsentlastung der Stadt.







# Berechnung und Bereinigung der Erfolge:







# Durchführung Energieeinsparprojekt an Schulen

## Die Ergebnisse:

- GGS Am Steigerweg:	145,- €
- KGS Katharinschule, Arnoldstr.:	125,- €
- KGS Katharinschule, Kurfürstenstr.:	144,- €
- GGS Astrid Lindgren:	152,- €
- GGS Styrum, Augustastr.:	159,- €
- GGS Gathestr.:	100,- €
- GGS Klostermarkt:	379,- €
- GGS Krähenbüschken:	204,- €
-GGS Lierberg:	227,- €





# Durchführung Energieeinsparprojekt an Schulen

## Die Ergebnisse:

- GGS Saarnberg:	73,- €
- KGS Schildberg:	182,- €
- KGS Styrum, Zastrowstr.:	99,- €
- KGS Styrum, Fröbelstr.:	96,- €
- Rembergschule:	341,- €
- Wilhelm Busch-Schule:	163,- €
- GHS Am Hexbachtal:	330,- €
- RS Broich:	446,- €
- RS Mellinghofer Str.:	106,- €
- RS Stadtmitte:	321,- €





# Durchführung Energieeinsparprojekt an Schulen

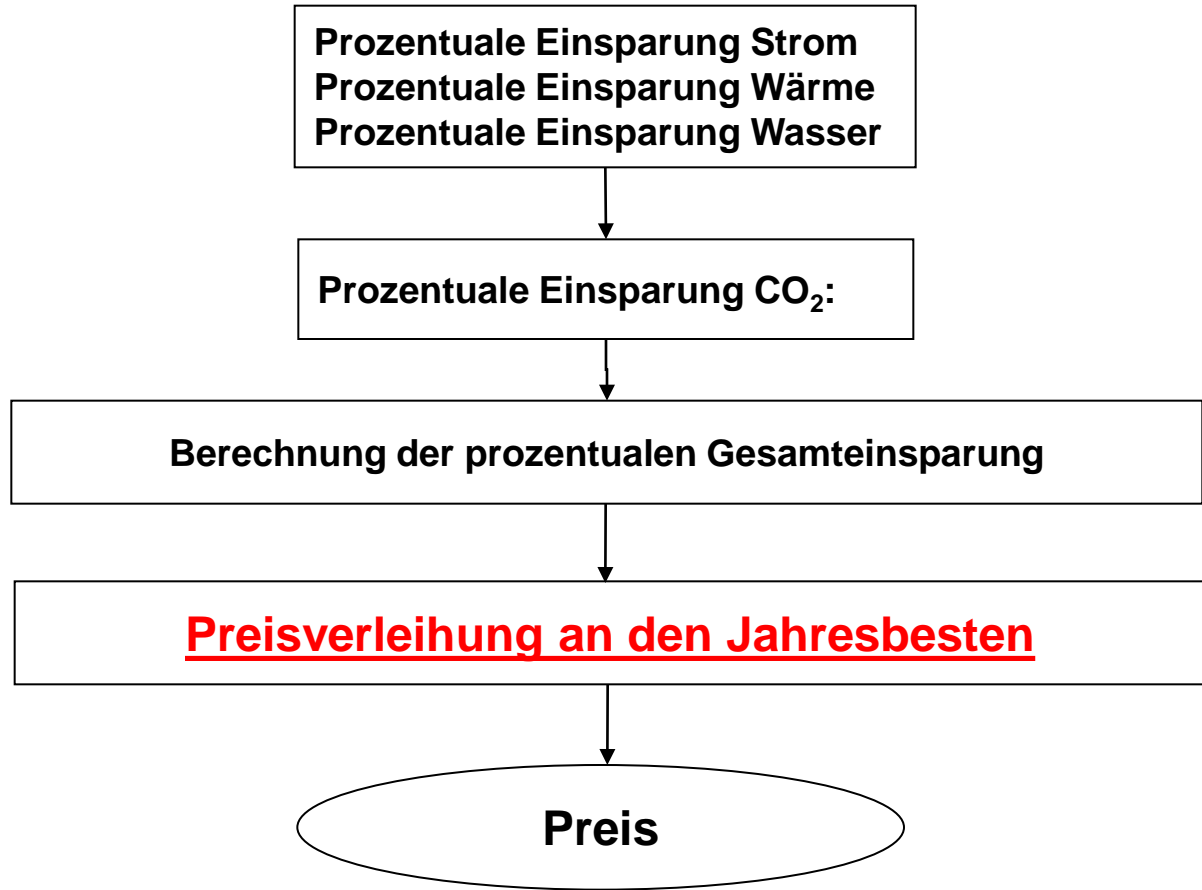
## Die Ergebnisse:

- Gym. Karl Ziegler:	133,- €
- Gym. Luisenschule:	237,- €
- Gym. Broich:	368,- €
- GS Gustav Heinemann:	255,- €
- GS Saarn:	687,- €
- GS Willy Brandt:	418,- €
- BK Lehnerstr.:	201,- €
- BK Stadtmitte, Kluse:	432,- €
- <u>Gesamtsumme:</u>	<u>&gt;6.500,- €</u>





## Ermittlung des „Jahresbesten“:





# Erfolge Energieeinsparprojekt an Schulen



**GGG Klostermarkt**



**ENERGIE**  
*erleben und verstehen*  
**PROJEKT 30/40/30**



# Erfolge Energieeinsparprojekt an Schulen

**weiterhin viel Erfolg !**



**ENERGIE**

*erleben und verstehen*

**PROJEKT 30/40/30**

