



Friedrich Fröbel
hätte sich gefreut

FRIEDRICH-FRÖBEL-SCHULE STADE

In Stade stellt der Landkreis schon seit längerer Zeit seine Liegenschaften auf eine effiziente Energieversorgung um. Im Jahr 2018 war dann die Friedrich-Fröbel-Straße an der Reihe. Neben einem neuen Gasbrennwertkessel wurden auch ein Pufferspeicher sowie ein Mephisto Brennwert-Blockheizkraftwerk mit 20 kW elektrischer Leistung eingebaut.

Friedrich Fröbel, der Namensgeber der Schule, hätte seine Freude an der Anlage gehabt. Der Pädagoge und Schüler Pestalozzies wollte die Kinder wie Blumen aufwachsen lassen. Kein Gezerre an dem Kind, sondern das Schaffen guter Wachstumsbedingungen und die Entwicklung von innen heraus. Der Ausdruck Kindergarten rührt daher und wird weltweit auch so für entsprechende Einrichtungen verwendet.

Der Schutz der Umwelt und das Sparen von Ressourcen gehören mit zu den guten Wachstumsbedingungen für die kommenden Generationen. Der Einsatz von hoch-effizienter Erzeugung von Strom und Wärme durch ein Mephisto Blockheizkraftwerk, dezentral am Ort des Verbrauches ist ein Baustein zur Energiewende.

Der Landkreis Stade macht es vor.

MEPHISTO G20+

Elektrische Leistung (regelbar):	20 kW
Thermische Leistung (regelbar):	46,7 kW
Elektrische Arbeit:	135.200 kWh pro Jahr
Thermische Arbeit:	306.500 kWh pro Jahr
CO ₂ -Einsparung:	75,4 t pro Jahr



**MEPHISTO G20+****kraftwerk**

Kraft-Wärme-Kopplung GmbH
Zur Bettfedernfabrik 1
30451 Hannover

Telefon: 0511.262 997-0
Telefax: 0511.262 997-29

mail@kwk.info
www.kwk.info