

TuWatt - Vorstellung der Projekte

Projekte 2015



Anlage 2

Erfolge im Projektbaustein Bewusstsein

Diese Projekte analysieren und schärfen das Bewusstsein im Umgang mit Energie.

Besichtigungen
der Stadtwerke

Ziel: Energieversorgung vor Ort erleben.

Beschreibung: Im Rahmen von Vorhaben- und Projektwochen beschäftigen sich Schülerinnen und Schüler häufig mit Themen zur Energie und Energiewende. Teil der Projekte ist regelmäßig ein Besuch bei den Stadtwerken.

Status: Durchführung auf Anfrage durch die Schulen.

Klasse! Im
Grünen

Unterricht im Stadtpark Norderstedt

- Teilnehmende Gruppen insgesamt: 262
- Davon Kindergartengruppen: 152
- Grundschulklassen: 99
- Klassen der weiterführenden Schulen: 11
- **Erreichte Kinder/ Schülerinnen insgesamt: 5.200**



Angebote Klasse! Klima und Energie

Klasse!
Energieforscher

Unterricht in Kindergärten, an Grundschulen und weiterführenden Schulen

- Teilnehmende Gruppen insgesamt: 37
- Davon Kindergartengruppen: 11
- Grundschulklassen: 24
- Klassen der weiterführenden Schulen: 2
- **Erreichte Kinder/ Schülerinnen insgesamt: 719**



Angebote Klasse! Klima und Energie

Erfolge im Projektbaustein Bewusstsein

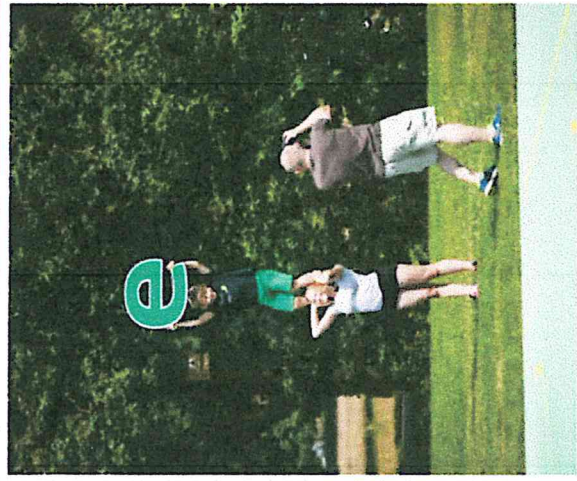
Diese Projekte analysieren und schärfen das Bewusstsein im Umgang mit Energie.

Queerbeet

Sommerfest rund um Energie, Erlebnis und Erholung

Aktionen zum Zuschauen und Mitmachen für Kinder und Erwachsene zur spielerischen Vermittlung von Energiethemen

Über 10.000 Besucher pro Jahr.



Erfolge im Projektbaustein Effizienz

Diese Projekte verbessern die Energieeffizienz und helfen weitere Maßnahmen zu entwickeln.

Kunden
Workshops

Informationssysteme zum Energiesparverhalten

Was müssen sie leisten – wie sollen sie aussehen?

Ergebnis: Lastenheft zur Umsetzung

Zertifizierung
Energie-
management-
system

Ziel eines Energiemanagementsystems nach ISO 50001 ist die kontinuierliche Verbesserung der energiebezogenen Leistung eines Unternehmens. Der Standard beschreibt die Anforderungen an ein Unternehmen, um ein Energiemanagementsystem einzuführen, zu betreiben und kontinuierlich zu optimieren. Gelingt die Umsetzung dieses systematischen Ansatzes, verbessert ein Unternehmen seine energiebezogene Leistung, erhöht seine Energieeffizienz und optimiert gleichzeitig seine Energienutzung.

Energie-
beratung

Projekt „Stromspar-Check“

Langzeitarbeitslose werden zu Energieberatern ausgebildet
Kostenlose Beratung sozial schwacher Haushalte
Kostenloses Energiesparpaket für sozial schwache Haushalte
Ergebnischeck nach vereinbartem Zeitraum

Erfolge im Projektbaustein Erzeugung

Diese Projekte unterstützen den Baustein Erzeugung.

BHKW

Elektrokessel

Kielort: Neubau BHKW mit Elektrokessel

ARRIBA: Neubau Elektrokessel

Ausbau des Fernwärmenetzes (Abnahme der Wärme der BHKW für maximale Effizienz)

Geplante Projekte 2016



Geplante Projekte im Baustein Bewusstsein in 2016

Diese Projekte analysieren und schärfen das Bewusstsein im Umgang mit Energie.

Klasse! Im Grünen	Unterricht im Stadtpark Norderstedt
Klasse! Energieforscher	Unterricht in Kindergärten und an Grundschulen und weiterführenden Schulen
Querbeeet	Sommerfest rund um Energie, Erlebnis und Erholung Aktionen zum Zuschauen und Mitmachen für Kinder und Erwachsene zur spielerischen Vermittlung von Energiethemen

Neues im Projektbaustein Bewusstsein 2016

Diese Projekte analysieren und schärfen das Bewusstsein im Umgang mit Energie.

Exponat für
Schulen

Ziel: Die Kraft der Natur erfahren.

Idee: Exponate auf Schulhöfen erzeugen Strom aus Sonne und Wind. Die Kinder treten „gegen die Natur an“, um gleich viel oder mehr Strom zu erzeugen.

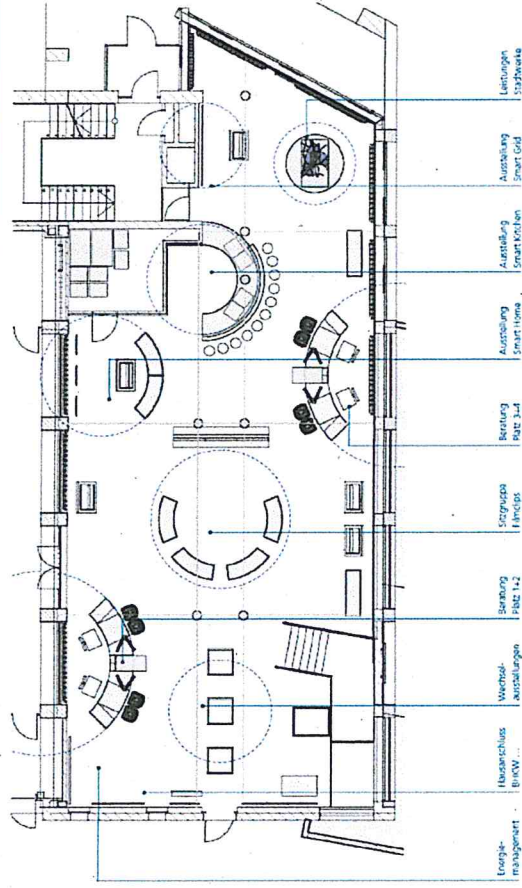
Status: Konzeptionsphase

Neues im Projektbaustein Bewusstsein 2016

Diese Projekte analysieren und schärfen das Bewusstsein im Umgang mit Energie.

TechnikCenter

Konzeption und Neugestaltung der alten ServiceCenter Fläche zu einem Beratungs- und Informationszentrum für Bauherren sowie eine Ausstellungsfläche rund um die Themen Energiewende und Digitalisierung (Smart Home, Smart Grid, Ambient Assistant Living)



Geplante Projekte im Baustein Effizienz in 2016

Diese Projekte verbessern die Energieeffizienz und helfen weitere Maßnahmen zu entwickeln.

Zukunfts-
Workshops
Stromkunden

Workshops zu den neuen Diensten und Techniken im Strombereich

1. Kundenportal
2. Smart-Home- und Smart-Grid-Anwendungen

Energie-
beratung

Projekt „Stromspar-Check“
Langzeitarbeitslose werden zu Energieberatern ausgebildet
Kostenlose Beratung sozial schwacher Haushalte
Kostenloses Energiesparpaket für sozial schwache Haushalte
Ergebnischeck nach vereinbartem Zeitraum

Geplante Projekte im Baustein Erzeugung in 2016

Diese Projekte unterstützen den Baustein Erzeugung.

BHKW

Mittelstraße: Neubau BHKW

Ausbau des Fernwärmenetzes (Abnahme der Wärme der BHKW für maximale Effizienz)