

TOP 9 – Halbjährliche Vorstellung der TuWatt Vorschläge im Stadtwerkeausschuss



TOP 9 – Halbjährliche Vorstellung der TuWatt Vorschläge im Stadtwerkeausschuss

Eingereichte Ideen von Januar bis Juni 2018

Eine Liste älterer Ideen ist inklusive Bewertung für die TuWatt-Kunden auf der Homepage einsehbar.

TuWatt-Kunden sollten Vorteile an den Norderstedter e-Tankstellen haben

Eingereicht: 15. Januar

Ergebnis: Ladevorgänge werden aktuell und bis auf Weiteres nicht abgerechnet. Dann wäre derartige Kombiprodukte zu prüfen.

Norderstedt Energie nach dem Vorbild Hamburg Energie gründen, um Norderstedt mit mehr erneuerbarer Energie zu versorgen und die Bürger unabhängiger zu machen.

Eingereicht: 24. März

Ergebnis: Ziel der Stadtwerke ist es, den Anteil regenerativer Energie zu steigern, indem wir z.B. an Forschungsprojekten wie NEW 4.0 teilnehmen und so die bestehenden Überkapazitäten nutzbar machen, statt weitere aufzubauen.

TOP 9 – Halbjährliche Vorstellung der TuWatt Vorschläge im Stadtwerkeausschuss

Eingereichte Ideen von Januar bis Juni 2018

Eine Liste älterer Ideen ist inklusive Bewertung für die TuWatt-Kunden auf der Homepage einsehbar.

PV-Pachtmodell der Stadtwerke am Beispiel DZ-4. Anmerkung: DZ-4 GmbH aus Hamburg bietet Komplettangebote für PV-Anlagen mit und ohne Speicher für eine monatliche Miete.

Eingereicht: 24. März

Ergebnis: Zur Zeit beschäftigen sich die Stadtwerke Norderstedt mit möglichen Mieterstrom-Modellen. Kostenvergleich bei 3.500 kWh: TuWatt 1.020 Euro – DZ-4 1.550 Euro zzgl. Bezug von 30% Reststrom (jährliche Kosten).

Streuobstwiese im Stadtpark. Mehr Insektenpflanzen im Stadtpark

Eingereicht: 17. Mai

Ergebnis: Ein Vorschlag für den Stadtpark Norderstedt. In die Struktur der TuWatt-Projekte (Effizienz, Erzeugung, Bewusstsein im Kontext Strom) passt es nicht. Als Baustein im pädagogischen Programms „Klasse! Im Grünen“ wäre es indirekt als TuWatt Projekt unterstützt.

TOP 9 – Halbjährliche Vorstellung der TuWatt Vorschläge im Stadtwerkeausschuss

Eingereichte Ideen von Januar bis Juni 2018

Eine Liste älterer Ideen ist inklusive Bewertung für die TuWatt-Kunden auf der Homepage einsehbar.

Fossiles Gas für bestehende BHKWs schrittweise durch EE-Gas ersetzen

Eingereicht:	11. Juni
Ergebnis:	Die Norderstedter BHKW sind auf die Verwendung alternativer Energieträger, wie Biogas und Windgas, bereits vorbereitet. Beide müssen zum Einsatz in Erdgasnetzen veredelt werden. Zudem ist die Herstellung von Windgas sehr kostenintensiv. Zum jetzigen Zeitpunkt ist der Einsatz von EE-Gas in den BHKW nicht wirtschaftlich abbildbar.

Speicher für EE in Norderstedt nach dem Vorbild Jardelund bauen. Dort steht Europas größter Batteriespeicher und ist seit Juni 2018 in Betrieb.

Eingereicht:	11. Juni
Ergebnis:	Speichermedien sind ein Baustein beim Umbau der Versorgungsinfrastruktur zur Nutzung erneuerbarer, fluktuierenden Energiequellen. Der Einsatz von Batteriespeichern ist Teil des Projekts NEW 4.0. „Die Batteriespeicher bietet einiges an Potenzial im Hinblick auf netzstützende Systemdienstleistungen. Derzeit sind diese Eigenschaften jedoch nur ansatzweise in den Netzanschlussrichtlinien abgebildet. Hier gilt es, mögliche Systemdienstleistungen zu definieren und in die entsprechenden Gremien für die Richtlinienarbeit einzubringen.“ (M.O.E. GmbH, ausführender Partner des Projekts).

TOP 9 – Halbjährliche Vorstellung der TuWatt Vorschläge im Stadtwerkeausschuss

Eingereichte Ideen von Januar bis Juni 2018

Eine Liste älterer Ideen ist inklusive Bewertung für die TuWatt-Kunden auf der Homepage einsehbar.

Solarcup erweitern durch die Kategorie „Entwicklung eines solarbetriebenen Fahrzeuges“ an Schulen.

Eingereicht: 13. Juni

Ergebnis: Die Entwicklung eines eigenen Solarmobils auf Basis eines standardisierten Baukastens (gleiche Voraussetzungen für alle) sowie Ergänzung individueller Lösungen IST Aufgabenstellung des Solarcups.

Jedes Jahr einige "Solarsystem Packages" durch TuWatt nach Afrika schicken. Umwelt-Hilfe für Afrika.

Eingereicht: 25. Juni

Ergebnis: TuWatt unterstützt Projekte in **Norderstedt**, die dazu beitragen, die lokale Energieversorgung umweltbewusster zu gestalten.

Digitale Bildung durch wilhelm.tel direkt in den Schulen durchführen

Eingereicht: 28. Juni

Ergebnis: TuWatt unterstützt Projekte in **Norderstedt**, die dazu beitragen, die **lokale Energieversorgung** umweltbewusster zu gestalten. wilhelm.tel unterstützt die Stadt Norderstedt bei der Erstellung eines Konzepts für digitales Lernen – allerdings nicht als TuWatt Projekt.