

E: 05.02.17



Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN -
Rathausallee 62 - 22846 Norderstedt

An die Vorsitzende des
Stadtwerkeausschusses
Frau Heideltraud Peihs

Fraktion der
Stadtvertretung Norderstedt
Rathausallee 62
22846 Norderstedt
Telefon 040 53595 507
E-Mail: fraktion@gruene-norderstedt.de
www.gruene-norderstedt.de

Norderstedt, 22.01.2018

Stadtwerkeausschuss 14.02.2018
Prüfantrag

Sehr geehrte Frau Peihs,
im Namen der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN nehmen Sie bitte den Tagesordnungspunkt
'Strombank' in die Tagesordnung der o.g. Sitzung auf.
Unter diesem Tagesordnungspunkt stellen wir folgenden Antrag:

Beschlussvorschlag:

Die Werkleitung wird gebeten, die Möglichkeiten zur Einrichtung einer 'Strombank' zu prüfen, die
als Strom Akku angeboten wird, um den privat mittels einer Photovoltaik-/Mini BHKW-
/Kleinwindanlage erzeugten Strom nach Bedarf ein- bzw. auszuspeichern.

Begründung:

Der Mannheimer Energieversorger MVV hat in 2017 mit einer 'Strombank' den Stadtwerke-Award
gewonnen. Dafür wird Besitzern von Photovoltaik Anlagen Stromspeicherkapazität in einem
Pilotprojekt in einer Cloud angeboten. Gestützt wird das System von einem 100-Kilowatt-Lithium-
Ionen-Speicher. Die Kunden geben und nehmen Strom je nach Bedarf. So muss nicht jeder
Photovoltaik-Dachbesitzer seinen eigenen Speicher haben, sondern kann den Speicher der
Strombank nutzen.

Dieses Mannheimer Pilotprojekt ist gedanklich erweiterbar auf andere regenerative
Stromerzeugungsanlagen, wie z.B. (Mini-) BHKW, (Klein-)Windanlagen und ggf. andere. Der Kunde
(Einzelperson oder Bürgergenossenschaften) spart die Investition und den Platzbedarf für einen
eigenen Speicher, stattdessen würde ein Entgelt an die Stadtwerke für die Nutzung der Strombank
anfallen. Mit Hilfe der vorhandenen Smart-Meter-Infrastruktur sollte die Strom Bilanzierung des
jeweiligen Kunden möglich sein.

Freie Kapazitäten in der Strombank könnten von den STW z.B. als Puffer für Strom aus den BHKW
genutzt werden. Dieses Projekt passt u. E. in die Anstrengungen der Stadtwerke im Rahmen von
NEW 4.0 sowie die städtischen Anstrengungen im Rahmen der 'Zukunftsstadt Norderstedt'.

Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

Katrin Schmieder
Fraktionsvorsitzende
i.A. Christine Müller
Fraktionsassistentin

gez. Michael Ramcke
Mitglied im Stadtwerkeausschuss