



Herrn  
Oberbürgermeister  
Christian Ude  
Rathaus

31.01.2014

**Antrag Nr.:**  
**Pilotprojekt – Ladestationen für E-Autos an Laternenmasten**

Der Stadtrat möge beschließen:

Die Landeshauptstadt München startet das Pilotprojekt „Ladestationen für E-Autos an Laternenmasten“. In neu zu errichtenden Wohngebieten werden Straßenlaternen mit Steckdosen ausgestattet. Bestehende Laternen werden nachgerüstet. An diesen ausgewählten Standorten sollen E-Autos mindestens sieben bis acht Stunden kostenlos zum Aufladen parken dürfen.

Begründung:

Elektroautos sind ideale Stadtautos. München muss sich aktiver in der bundesweiten Offensive zur Elektromobilität beteiligen.

Ein Berliner Start-Up-Unternehmen hat ein System entwickelt, mit dem Laternenmasten als Ladestationen für E-Autos verwendet werden können (vgl. Spiegel Online vom 22.01.2014).

Das Start-Up-Unternehmen hat in dem vom Bundeswirtschaftsministerium geförderten Projekt gemeinsam mit der Physikalischen-Technischen Bundesanstalt sowie einem Messstellenbetreiber alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Die Umrüstung eines Laternenmasten kostet laut Unternehmensangaben etwa 300 Euro (Eine Schnellladung von Akkus ist mit dem Strom aus den Lichtmasten nicht möglich. Schnellladesäulen sind erheblich teurer und kosten noch zwischen 20.000 und 30.000 Euro.).

In unserem Antrag geht es um Autos, die sieben bis acht Stunden am Straßenrand in direkter Nähe von Straßenlaternen/Ladestationen geparkt und dabei aufgeladen werden können.

Laut Informationen zum Konzept wird ein besonderes Ladekabel verwendet. In der Verbindung zwischen Autoakku und Laternenpfosten ist ein Stromzähler integriert. Die gezapfte Strommenge wird vom Kabel über eine Mobilfunkverbindung an eine Zentrale übermittelt. Die Abrechnung erfolgt am Monatsende über den jeweiligen Stromanbieter des Elektroautobesitzers.

Die Landeshauptstadt München könnte mit dem neuen Ladekonzept einen wertvollen Beitrag zum Ausbau der Ladeinfrastruktur leisten.

Gez.  
Dr. Michael Mattar  
Fraktionsvorsitzender

Gez.  
Gabriele Neff  
Stellv. Fraktionsvorsitzende

Gez.  
Dr. Jörg Hoffmann  
Stadtrat

Gez.  
Christa Stock  
Stadträtin