

Herrn Bürgermeister
F.-X. Steininger und
Werkausschuss der Stadtwerke Zwiesel
Fürhaupten 9

Stadtratsfraktion Zwiesel

Martin Lippl

Ligusterweg 3
94227 Zwiesel
Tel: +49 9922 5245
Mobil: +49 152 31709113
Martin.Lippl@gmx.net

Zwiesel, 19. January 2016

Einladung Prof.Dorner zur Vorstellung des Projektes: Integration von Speichertechnologien und Ladesäulen in das Stromnetz zur Vermeidung eines Ausbaus des Netzes

Sehr geehrte Stadtwerkeleitung, Herr Bürgermeister, liebe Kolleginnen und Kollegen,

hiermit beantrage ich Herrn Professor Dorner so bald als möglich zu einer Vorstellung des oben genannten Forschungsprojektes einzuladen. Abhängig von dem Ergebnis der Vorstellung soll ein Beschluss über eine Beteiligung an diesem Projekt im Werkausschuss gefällt werden.

Schwerpunkt des Forschungsprojektes bzw. der Ausschreibung dazu ist das Thema Erneuerbar Mobil bzw. Erneuerbare Energien und Zukunftsstrategien im ländlichen Raum. Die grundsätzliche Fragestellung ist, wie neue Stromladesäulen, insbesondere Schnellladesysteme, in ein bestehendes Netz integriert werden können und in wie fern erneuerbare Energien und neue Ansätze im Bereich der Speichertechnologien (u.a. Biogasanlagen mit Hydrolyse und Methananreicherung) sowie Batteriespeicher (Second-Life) in Verbindung mit regelbaren Ortsnetztransformatoren eingesetzt werden können, um einen Ausbau des Netzes zu vermeiden oder zukünftigen Verbrauchsszenarien besser gerecht zu werden. Die Idee ist es im Bestandsnetz Zellen zu bilden, deren lokale Versorgung durch Erneuerbare weitestgehend oder zu einem überwiegenden Anteil sicherzustellen und das Netz als Backup bzw. für Spitzenlast und Regellast sowie partiell zur Deckung der Grundlast zu verwenden. Dies nur in kurzen Zügen. Die Frage ist, unter welchen Umständen dies aus technischen und ökonomischen Erwägungen heraus Sinn ergibt und wie sich z.B. eine Entlastung darstellen und ein Ausbau von Netzen vermeiden lässt, wenn dieser aus mittel- bis langfristiger Sicht nicht sinnvoll oder wirtschaftlich ist.

Mit freundlichen Grüßen
