

# **E-mobile Innovation am Schmalspursektor: 2 "Fliegen" auf einen Schlag !**

Energiespeicher und CO2 freies öffentliches Verkehrsmittel in "Einem".

## **Der ETA 1 - Elektro Triebwagen Akku 1.**

Die Herausforderung der Zukunft ist die Speicherung von elektrischer Energie und der Umstieg von fossiler Energie auf erneuerbare Energie.

In N.Ö. entstand daher von Karl Piaty sen. bereits 2011 die Idee, diese beiden Herausforderungen in einem **Bahn-Projekt** sinnvoll zu vereinen. Es handelt sich dabei um den **Umbau eines gut erhaltenen Triebwagens** der Baureihe 4090 zu einem modernen Akku-Triebwagen - ETA 1.

**Aber auch die Baureihe 5090 wäre durchaus für einen Umbau geeignet.**

Die Batterien sollen auch als **Energie Speicher** dienen, wie dies schon bei Autos erprobt ist. Die Sache ist laut Siemens und Bombardier technisch durchführbar, ein Umbau in Österreich möglich.

Durch **2 vorhandene** Triebwagen der Serie 4090, welche in Zell am See (Pinzgaubahn) für diese Innovation bereitgestellt werden (ehemalig auf der Mariazellerbahn eingesetzt), scheint dieses Projekt neben der CO2 freien umweltschonenden Wirkung auch innovativ sehr wichtig.

Auf **allen Schmalspurstrecken mit 760 Spurweite** könnte dieses europäische Vorzeigeprojekt zum Einsatz kommen, könnten damit doch die tatsächlichen Fahrbedingungen **praxisnahe** festgestellt werden. Wichtig um der Politik zu zeigen, was moderne österreichische Innovation und **vorausblickende Elektro-Forschung** heutzutage alles leisten kann.

Doch in erster Linie soll der **Umweltschutz** profitieren und dieses **europaweit einmalige** Pilotprojekt soll in der Praxis aufzeigen, in welchem Ausmaß derartige Triebwagen auch auf längeren Strecken einsetzbar wären. EU-Förderungen wären dazu sicher zu erwarten.

**Es ist der Zeitpunkt gekommen, sich darüber Gedanken zu machen. Viel "Vorarbeit" ist geleistet, nun sollte die Diskussion darüber geführt werden.**

**13. April 2019**

**Mehr Mut zur Innovation - Karl Piaty**



**Kommerzialrat  
Karl Piaty**

Untere Stadt 39  
Waidhofen / Ybbs

Postleitzahl: **A - 3340**

mobil: **0676 / 91 92 993**

home: **piaty.blog**

email: **karl@piaty.at**