

## Vortrag im Bocksaal

# Das Elektroauto ist zukunftsfähig

**LEUTKIRCH - Im richtigen Maß eingesetzt und versorgt mit regenerativ erzeugtem Strom macht das Elektroauto auch ökologisch einen Sinn und ist damit zukunftsfähig: Das ist eine der Hauptaussagen von Professor Dr.-Ing. Josef Althaus von der Technischen Hochschule Buchs vor zahlreichen, vorwiegend männlichen Zuhörern im Bocksaal.**

---

### Von unserem Mitarbeiter Karl-Heinz Schweigert

---

„Von 1995 bis 2008 haben die Kohlendioxid-Emissionen aufgrund des Verkehrs in Leutkirch um 26 Prozent zugenommen“, so die bedenkliche Nachricht von Michael Krumböck, dem stellvertretenden Vorsitzenden des Energiebündnisses, das zusammen mit der Volkshochschule den Vortrag von Professor Althaus organisiert hatte. Das Ziel des Bündnisses ist es aber, bis 2015 den Ausstoß dieses Treibhausgases in der Allgäu-stadt um 20 Prozent zu senken. Dazu könne das elektrisch angetriebene Auto einen Beitrag leisten.

Für den Referenten aus der Schweiz ist dies angesichts der hohen Effektivität des Elektromotors

und der steigenden Stromerzeugung mit regenerativen Quellen keine Frage: Schon jetzt gibt es Serienfahrzeuge mit rein elektrischen Antrieb, die mit Reichweiten über 100 Kilometer den Löwenanteil der Alltagsfahrten im regionalen Bereich übernehmen können. Für längere Wege empfahl er den zusätzlichen Einbau eines „Range Extenders“, eines mit Benzin angetriebenen Aggregates, das mit relativ wenig Eigengewicht und gutem Wirkungsgrad den Mehrverbrauch von Strom produzieren kann. In dieser Kombination können so Autos gebaut werden, die mit etwa zwei Liter pro 100 Kilometer auskommen.

Auch der noch hohe Preis der Elektroautos aufgrund der Batterie könne durch steuerliche Anreize und Massenproduktion stark gesenkt werden. Günstig wäre hierzu, so der Professor, bei der abschließenden Diskussion, auch ein steter Anstieg des Ölpreises. Versorgungsprobleme mit dem Rohstoff Lithium für die Akkus sah er nicht, da diese sehr gut zu recyceln seien. Versorgt mit dem richtigen, regenerativen Energiemix warb Althaus für das Elektroauto, das neben einer „hohen Zuverlässigkeit auch einen erheblichen Spaßfaktor darstellt“.