

Können bessere Batterien Solarenergie speichern?

geschrieben von Viv Forbes | 11. Juni 2015

Viv Forbes

Jeder Besitzer eines Autos, Lastwagens, Traktors, Motorrades oder anderer Motorfahrzeuge hofft, dass der für grüne Energie verschwendete Aufwand vielleicht einen echten Vorteil schafft – bessere Batterien. Wir wollen Batterien, die billig, leicht und ohne Verluste schnell aufladbar sind, für immer halten und große Mengen Energie speichern. Nichts dergleichen ist auch nur ansatzweise bislang auf dem Markt. Aber bessere Batterien werden Solarenergie niemals zu einer wettbewerbsfähigen Quelle ununterbrochener Energieversorgung machen.

Die Kraft-Wärme-Entkopplung

geschrieben von Admin | 11. Juni 2015

von Wolfgang Prabel

„Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) bzw. Wärme-Kraft-Kopplung (WKK) ist die gleichzeitige Gewinnung von mechanischer Energie, die in der Regel unmittelbar in elektrischen Strom umgewandelt wird, und nutzbarer Wärme für Heizzwecke (Fernwärme oder Nahwärme) oder für Produktionsprozesse (Prozesswärme) in einem gemeinsamen thermodynamischen Prozess, üblicherweise in einem Heizkraftwerk. Es ist somit die Auskopplung von Nutzwärme insbesondere bei der Stromerzeugung aus Brennstoffen

Der WI- Effekt: Eine Bestandsaufnahme Teil 3 und Schluss: Die Umland- Problematik (flächiger WI- Effekt). Mehr Fragen als

Antworten

geschrieben von Josef Kowatsch, Stefan Kämpfe | 11. Juni 2015

von Josef Kowatsch, Stefan Kämpfe

Vor einigen Wochen hatten wir in den beiden ersten Teilen über die beträchtlichen Stadt- Umland- Differenzen bei den Jahresmitteltemperaturen berichtet und das sehr auffällige Erwärmungsverhalten der Station Frankfurt/Main (Flughafen) analysiert. Doch die weit verbreitete Meinung, Erwärmungseffekte seien auf die größeren Städte beschränkt und damit weitgehend ausgereizt, entspricht nicht der Realität, wie wir gleich sehen werden. Abschließend folgt eine kurze Zusammenfassung aller Ergebnisse.

Hat Tom Karl von der NOAA/NCDC die Gesetze der Thermodynamik abgeschafft?

geschrieben von Christopher Monckton Of Brenchley | 11. Juni 2015

Christopher Monckton of Brenchley

Die Studie von Tom Karl (Karl et al. 2015), die den Stillstand der globalen Erwärmung zerschlagen soll, könnte zum Teil meine Schuld sein. Ich bin dem zufallsanfälligen Direktor des NCDC in einem Anhörungsraum des Kongresses zum ersten Mal begegnet, etwa im Jahre 2009, als ich der Gutachter für die Republikaner, Karl für die Demokraten war.

Windräder und Solarpaneele töten Millionen Vögel und andere Tiere

geschrieben von H. Sterling Burnett | 11. Juni 2015

H. Sterling Burnett

Das Institute of Energy Research berichtet über eine Studie im ‚Wildlife Society Bulletin‘, mit der gezeigt wird, dass jedes Jahr in den USA 573.000 Vögel (einschließlich 83.000 Greifvögel) und 880.000 Fledermäuse durch Windturbinen getötet werden – 30 Prozent mehr als eine Schätzung der Regierung im Jahre 2009. Die Steigerung ergibt sich hauptsächlich

wegen der gestiegenen Windkapazität in den USA.