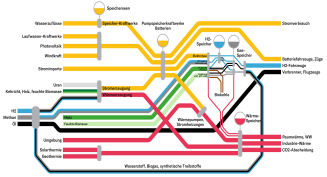
NATUR FORSCHENDE GESELLSCHAFT BASELLAND

**EINLADUNG ZUM VORTRAG** **Mittwoch, 4. November 2026, 18:00 Uhr**



Schema: Energiesystem
© Dr. Gianfranco Guidati, ETH

## WIE ERREICHEN WIR NETTO-NULL?
## WELCHE ROLLE SPIELEN DABEI ENERGIESPEICHER?

**Museum BL, Zeughausplatz 28, Liestal**

**Dr. Gianfranco Guidati**
**Stellvertretender Direktor Energy Science Center ESC, ETH Zürich**

Die Reduktion der Schweizer Treibhausgasemissionen auf Netto-Null erfordert einen grundlegenden Umbau unseres Energiesystems – und hat auch Auswirkungen auf andere Sektoren wie die Landwirtschaft und den Flugverkehr. Viele der Massnahmen sind verstanden, vor allem der Umstieg auf die Elektromobilität, die entscheidende Rolle der Wärmepumpen und der starke Ausbau der Photovoltaik. Noch weniger klar ist die Rolle von Energiespeichern, sei es Strom, Wärme oder chemische Energieträger. Der Vortrag zeigt, welche Art von Energiespeichern in Zukunft sinnvoll sind und zu welchem Zweck sie eingesetzt werden. Dabei ist diese Frage eng verbunden mit der Frage, wie stark die Schweiz in das Energiesystem Europas eingebunden sein wird, sowohl hinsichtlich des Stroms aber auch in Bezug auf andere flüssige und gasförmige Energieträger.

**SEKRETARIAT**
**SICHTERNSTRASSE 41** **INFO@NGBL.CH** **POSTKONTO**
**4410 LIESTAL** **WWW.NGBL.CH** **40-11343-8**

mitglied der scnat akademie der naturwissenschaften