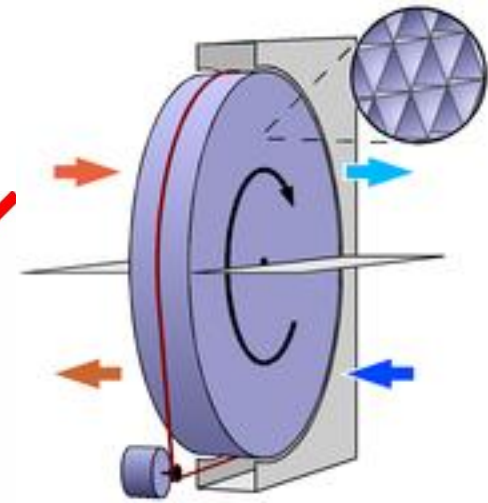


Technische Anlagen für Baumhäuser in allen Klimazonen

Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung können sehr billig sein und gewinnen bis zu 95% der Wärme zurück. T.S.T entwickelt zur Zeit einen eigenen Prototypen mit besonderen Eigenschaften.



Wärme

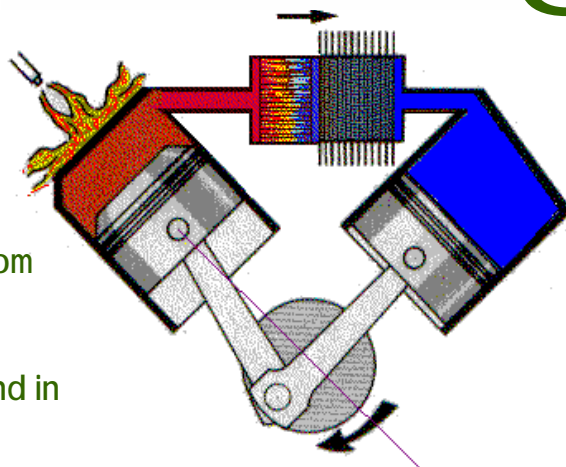
Wasser

E+

elektronische Steuerung

Strom

Die unterschiedlichen Energie-Quellen und Vorräte, sowie Sparmaßnahmen werden von einer sensorgesteuerten Software verwaltet. Klimadaten und das Nutzerverhalten werden in Echtzeit in das System eingespeist, das sofort auf die aktuellen Bedingungen reagiert.



Ziel: Ein Energie- und wasserautarkes Haus auf dem Stand der möglichen Technik!
TrueSchool-2006

Kleinst-Kläranlagen können auch in Baumhäusern betrieben werden. Die Verrottungs-Zeit der Biomasse setzt hier den maßgeblichen Rahmen, nicht die Größe der Anlage. 1 kg normaler Hausmüll erzeugt ca. 250g Biogas. Übrig bleibt 2% der ursprünglichen Masse. Die eignet sich sogar noch zum Verbrennen.

Ein Blockheizkraftwerk erzeugt auch im Mini-Format Wärme und Strom aus Biogas, Stückholz, oder jedem anderen Energieträger. Mehr als 20.000 solcher Anlagen sind in Deutschland schon im Betrieb.