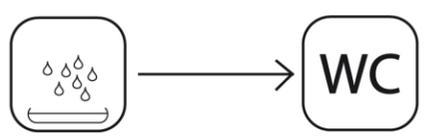
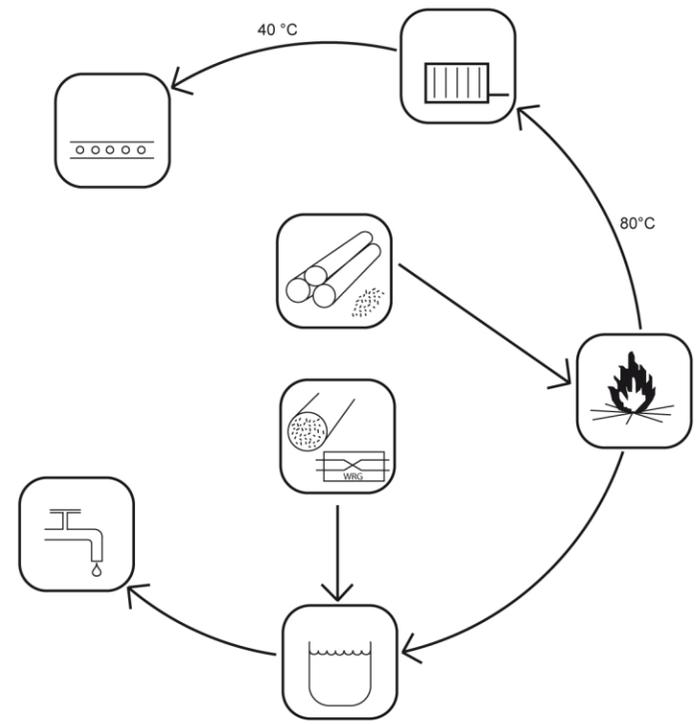


**Solare Einstrahlung**  
 - vertikale Fassadenlattung dient dem Sonnenschutz, v.a. an den Ost- und Westfassaden  
 - Photovoltaikmodule auf Glas im Bereich der Oberlichter wandeln solare Energie in Strom um



**Regenwassernutzung**  
 - Auffangen und speichern des Regenwassers in einer Zisterne zur Verwendung der Toilettenspülung

TRAGWERKSCHEMA



**Wärmeerzeugung**  
 - die Abfälle aus der Holzverarbeitung werden im Brennstoffofen verbrannt, und somit sowohl zum Erhitzen des Heizwassers, als auch des Brauchwassers verwendet.  
 - Im Bereich des Holzbaus werden Heizsysteme eingesetzt mit hochgrädigen Vorläufen, der Rücklauf aus diesen wird in thermoaktive Decke im Bereich der massiven Betondecken geführt und nutzt somit die Wärme ideal aus.  
 - Die im Bereich des Spänekanals anfallende Wärme wird getauscht und der Warmwasserbereitung zugeführt

