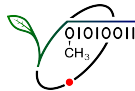


---

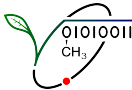
<sup>1</sup>SKE = Steinkohleeinheit



2 376 000 000 000 000 J

---

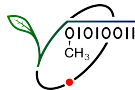
<sup>1</sup>SKE = Steinkohleeinheit



2 376 000 000 000 000 J  
641 000 000 kWh

---

<sup>1</sup>SKE = Steinkohleeinheit



2 376 000 000 000 000 J

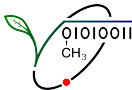
641 000 000 kWh

81 000 000 kg SKE<sup>1</sup>

---

---

<sup>1</sup>SKE = Steinkohleeinheit



2 376 000 000 000 000 J

641 000 000 kWh

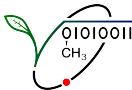
81 000 000 kg SKE<sup>1</sup>

---

2000-2500 /

---

<sup>1</sup>SKE = Steinkohleeinheit



2 376 000 000 000 000 J

641 000 000 kWh

81 000 000 kg SKE<sup>1</sup>

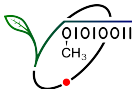
---

2000-2500 l

10-15 *Badewannen*

---

<sup>1</sup>SKE = Steinkohleeinheit

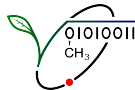


# Die Optimierung der Energiebilanz von simulierten Gebäuden mit Hilfe von evolutionären Algorithmen

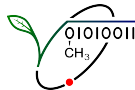
Felix Beckmann, Leonhard Alkewitz, Max Lautenbach

Spezialschulteil des Albert-Schweizer Gymnasium Erfurt

27. September 2018



1. Einführung in die Thematik der Optimierung und der Energiebilanz von Gebäuden
  - 1.1 Verfahren zur evolutionären Optimierung
  - 1.2 Ermittlung der Energiebilanz von Gebäuden
2. Zielstellung der Seminarfacharbeit und Abgrenzung des Themas
3. Methodik zum Erreichen unserer Ziele und Vorstellung des Zeitplans
4. Motivation und Begründung zur Wahl dieses Themas





# Einführung in die Thematik der Optimierung und der Energiebilanz von Gebäuden

