

# **Wie kann ein Raspberry Pi den Vertretungsplan auf einem Fernseher möglichst stromsparend darstellen?**

**Beitrag von „Volker\_D“ vom 27. Februar 2024 17:14**

Nja, so ein Fernseher hat eher an die 100W.

Ein Bewegungsmelder zieht im Vergleich dazu gar nichts.

Bei ~200 Schultagen mit 8h Anzeigezeit sind das pro Jahr etwa 1600 kWh.

Wenn ich die Bildschirmzeit durch den Bewegungsmelder halbiere, würde ich etwa 800 kWh sparen.

Solche Bewegungsmelder habe ich hier mehrfach rumliegen. Der Bewegungssensor für den Pi kostet etwa 2 Euro. An meiner alten Schule hatten wir übrigens 5 Bildschirme. Je nach Schule dürfte sich der Fall schon durchaus rechnen.