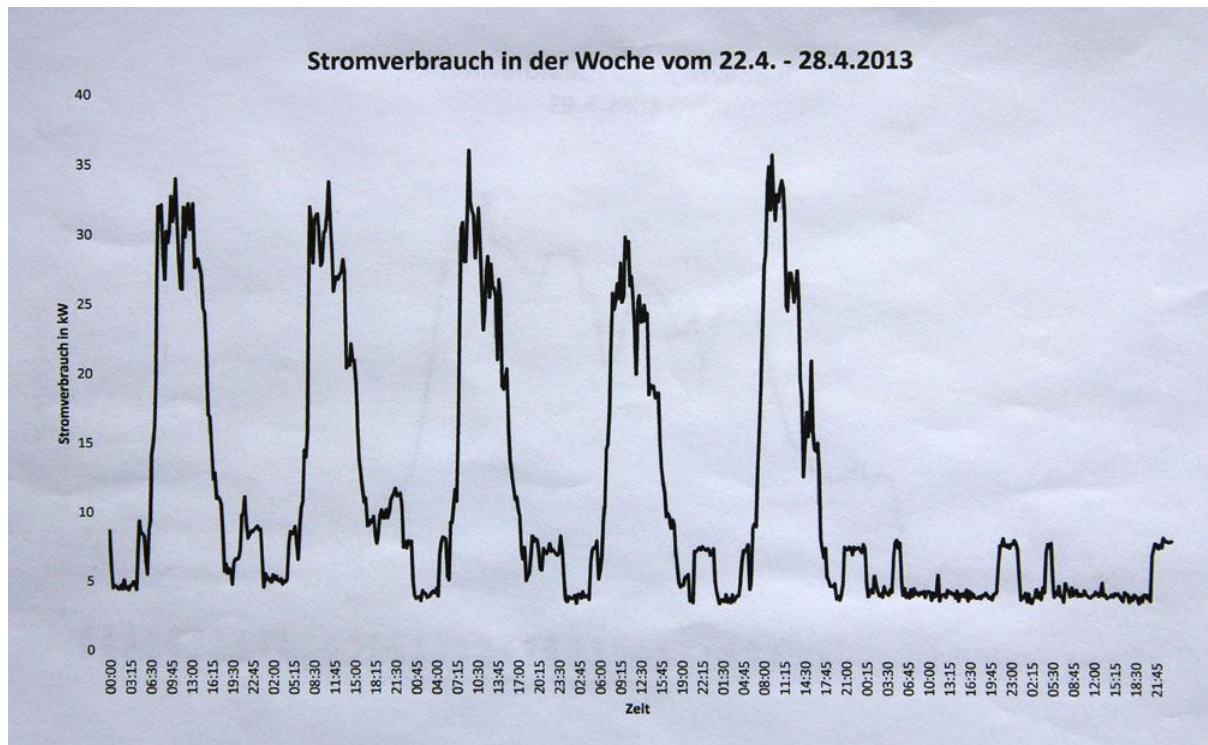


## Der Bedarf

Bei folgendem Lastverlauf einer Schule sind deutlich die Schulanfangs und –Endzeiten zu erkennen sowie das Wochenende.

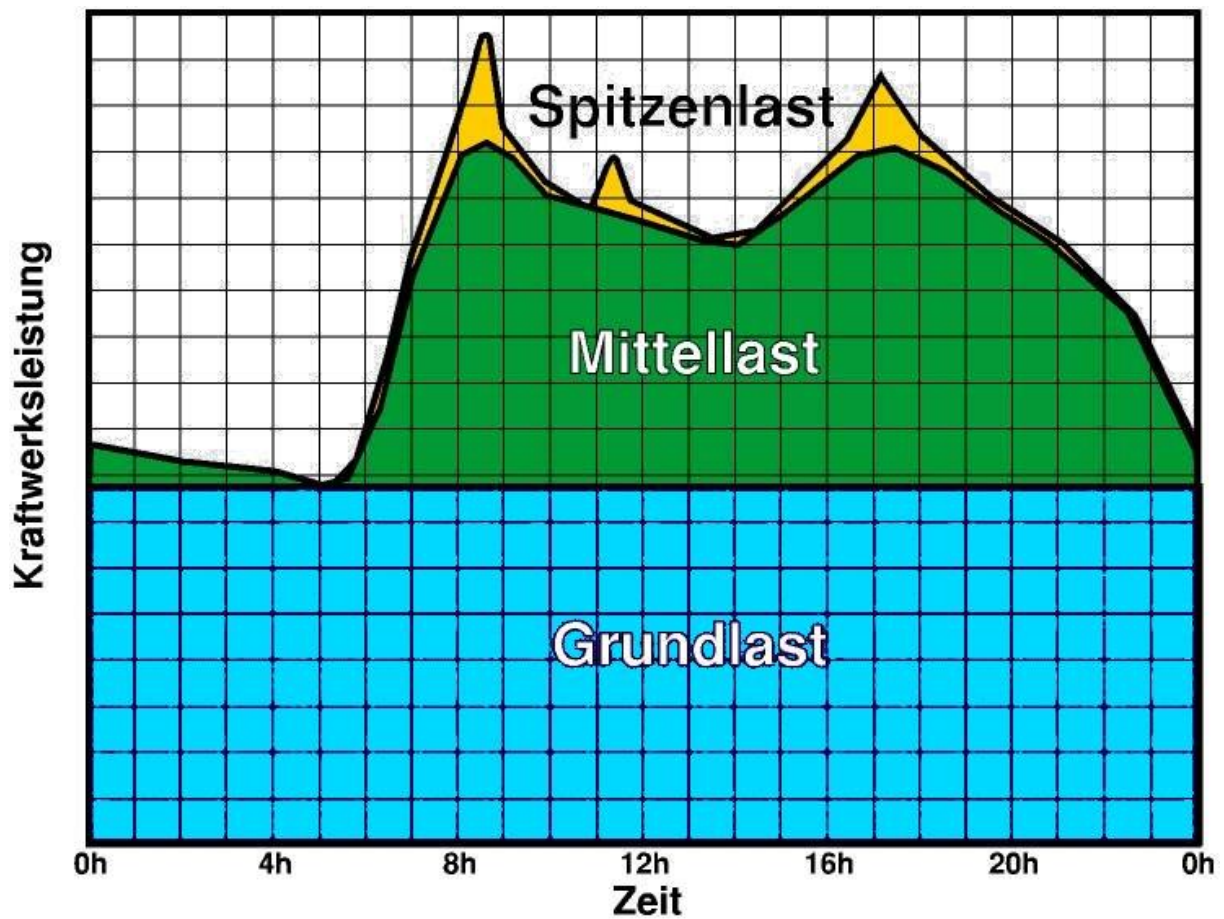
Typische Lastkurve einer Woche (Schule)



<http://www.umweltschulen.de/klimadetektive-mv/pilotschulen-gymnasiales-schulzentrum-barth.html>

Für ganz Deutschland verteilt sich das etwas und die Spitzen werden etwas flacher, die grobe Form ist aber gleich.

Folgende Grafik zeigt einen Tag in Deutschland.



[https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Stromnetz\\_Lastkurve.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Stromnetz_Lastkurve.jpg)

Bei einer Versorgung mit Strom aus fossilen Kraftwerken, werden diese entsprechend der Last in Grundlastkraftwerke und Spitzenlastkraftwerke eingeteilt.

Grundlastkraftwerke laufen quasi immer. Die Spitzenlastkraftwerke müssen die Spitzen abfahren.