# Wo steckt die Energie der Sonne? (M5) Lösung

Alle Teile der Pflanzen enthalten Energie – sie ist dort in unterschiedlichen Stoffen gespeichert z.B.:

**in den grünen Blättern:**

Mit dem Sonnenlicht wird die Energie

 auf die grünen Blätter der Pflanzen

übertragen. Sie stellt damit energie-

reiche Stoffe, wie z.B. Traubenzucker

und Stärke her.

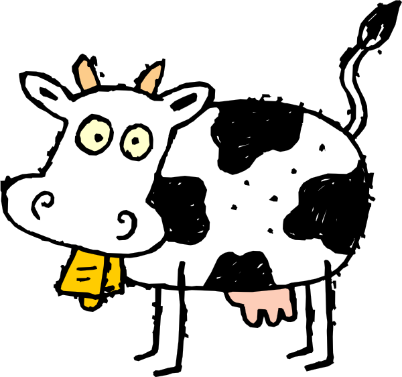
**b.) in den Samen:**

Auch die Samen der Pflanzen enthal-

ten energiereiche Stoffe, z. B. Fette.

Die Pflanzen setzen einen großen Teil der aufgenommen Energie für ihre eigenen Lebensprozesse, z.B. für das Wachstum ein. Der nicht verbrauchte Zucker wird dann oft in andere energiereiche Stoffe umgewandelt z.B. Öl, Stärke, Fett und somit für andere Lebewesen, wie Mensch und Tier nutzbar gemacht.

**Der Wege der Energie:**









# Abb. Sonnenblume: <https://pixabay.com/de/sonnenblume-sommer-pflanze-garten-1563432/>; [CC0 Public Domain](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de);

# Urheber: SabrinaSchleifer; entnommen: 27.02.2017

Kuh: <https://pixabay.com/get/ed3db50c29e90021d85a5840981318c3fe76e6dd1eb410469df3c5/cow-48431_1280.png>

[CC0 Public Domain](https://pixabay.com/de/service/terms/); entnommen:17.02.2017

Blume: <http://www.freestockphotos.biz/stockphoto/17174>; [Public Domain](http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/); urheber: [johnny\_automatic](http://www.openclipart.org/user-detail/johnny_automatic);entnommen: 17.02.2017

Fußballer: <https://openclipart.org/detail/170155/soccer-playing-boy-coloured>; [Lincens](https://openclipart.org/share)e; entnommen: 17.02.2017