

Basiskonzept: Energie	Lernjahr I
Idee 4:	
Chemische Energie ist in Stoffen gebunden.	
Erwartungen:	
Schülerinnen und Schüler wissen, dass ...	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Stoffumwandlungen Energie in Form von Licht oder Wärme frei oder aufgenommen werden kann. • beim Lösen von Stoffen Energie abgegeben oder aufgenommen werden kann. 	
Grenzen:	
Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, ...	
<ul style="list-style-type: none"> • was die Gitterenergie ist. • wie Energieänderungen quantitativ beschrieben werden können. 	
Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:	