

Basiskonzept: Energie	Lernjahr III
Idee 1:	
Beim Lösen von Salzen kann Wärmeenergie aufgenommen oder abgegeben werden.	
Erwartungen:	
Schülerinnen und Schüler wissen, dass ...	
<ul style="list-style-type: none"> • einige Salze sich unter Abgabe von Wärmeenergie lösen. • einige Salze sich unter Zufuhr von Wärmeenergie lösen. 	
Grenzen:	
Schülerinnen und Schüler müssen – bezogen auf diese Kernidee – nicht wissen, dass ...	
<ul style="list-style-type: none"> • die Entropie den Löseprozess beeinflusst. • der Löseprozess mithilfe der Gitterenergie und der Hydratationsenergie erklärt werden kann. 	
Gängige fehlerhafte Schülervorstellungen:	