



Zusammenlagerung VCI-Konzept



Gefahrstoffe werden entsprechend ihrer Gefahrenmerkmale in unterschiedliche Lagerklassen (LGK) eingeteilt. Die Zusammenlagerung unterschiedlicher LGK in einem Lagerabschnitt ist durch die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Technischen Regeln reglementiert. Der VCI hat auf dieser Grundlage ein Zusammenlagerungskonzept entwickelt, das hier vereinfacht dargestellt wird:

Lagerbereiche können entweder durch ausreichende Abstände oder durch feuerbeständige Bauteile getrennt werden. Für Kleinmengen gelten Ausnahmeregelungen. Die LGK-Einstufung kann durch die Angaben im Sicherheitsdatenblatt ermittelt werden.

Das Konzept des VCI* (vereinfachte Darstellung)

Bezeichnung	LGK	10-13	13	12	11	10	8B	8A	7	6.2	6.1B	6.1A	5.2	5.1C	5.1B	5.1A	4.3	4.2	4.1B	4.1A	3	2B	2A	1
Explosive Stoffe	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)
Verdichtete, verflüssigte und unter Druck gelöste Gase	2A	(+)	+	+	(+)	-	+	(+)	-	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)
Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)	2B	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	(+)	(+)	-	(+)	-	-	-	-	-	-	-	(+)	+	
Entzündliche flüssige Stoffe	3	(+)	+	+	(+)	+	(+)	(+)	-	-	-	(+)	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	(+)		
Entzündliche feste Stoffe	4.1A	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)			
Entzündliche feste Stoffe	4.1B	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	(+)	(+)	-	(+)	-	(+)	(+)	+					
Selbstentzündliche Stoffe	4.2	(+)	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	(+)	+						
Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden	4.3	(+)	+	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	-	-	+							
Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe	5.1A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+								
Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe	5.1B	(+)	+	+	(+)	(+)	+	(+)	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+									
Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe	5.1C	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	-	-	-	(+)										
Organische Peroxide	5.2	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-	(+)											
Brennbare giftige Stoffe	6.1A	(+)	+	+	(+)	+	+	+	-	-	+	(+)												
Nichtbrennbare giftige Stoffe	6.1B	(+)	+	+	(+)	+	+	+	-	-	+													
Ansteckungsgefährliche Stoffe	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	+														
Radioaktive Stoffe	7	-	-	-	-	-	-	-	(+)															
Brennbare ätzende Stoffe	8A	+	+	+	+	+	+	+																
Nichtbrennbare ätzende Stoffe	8B	+	+	+	+	+	+																	
Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3	10	+	+	+	+	+																		
Brennbare Feststoffe	11	+	+	+	+																			
Nichtbrennbare Flüssigkeiten	12	+	+	+																				
Nichtbrennbare Feststoffe	13	+	+																					
	10-13	+																						

Kurz erklärt

LGK Lagerklassen
 VCI Verband der Chemischen Industrie e.V.
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

*Verband der Chemischen Industrie

+ erlaubt **(+)** unter Einschränkung erlaubt **-** nicht erlaubt