

Das Verzeichnis GEFMA 922-434 listet beispielhaft die Daten und Dokumente auf, die gemäß einschlägigem Regelwerk im Laufe des Lebenszyklus von Kälteanlagen zu erstellen und bereit zu halten sind, soweit dies gesetzlich gefordert und/oder im Einzelfall vertraglich vereinbart ist. Damit kann das Verzeichnis als Grundlage für die Erstellung einer produktspezifischen Lebenslaufakte dienen.

Die Nummer 434 steht dabei für die Ordnungsnummer des Facilities im Katalog GEFMA 924-1 (in Anlehnung an DIN 276-1).

Es sind folgende Rahmenbedingungen zugrunde gelegt:

- Während der Konzeptions- und Planungsphase fallen Kälteanlagen ins Leistungsbild Fachplanung /Technische Ausrüstung (§ 55) der HOAI.
- Während der Herstellungs- und Errichtungsphase sind die EU-Maschinen-RL inkl. der jeweiligen Umsetzungsbestimmungen, die DIN 18379 VOB/C ATV sowie weitere Normen einschlägig.
- Die elektrischen Anlagenteile einer Kälteanlage sind im Wesentlichen nach VDE zu dokumentieren.
- Kälteanlagen mit F-Gasen als Kältemittel unterliegen der F-Gase-Verordnung mit entsprechenden Dokumentationspflichten.

		0.000 PHASEN-ÜBERGREIFENDE PROZESSE								
		1.000 KONZEPTION	2.000 PLANUNG	3.000 ERRICHTUNG	4.000 VERMARKTUNG	5.000 BESCHAFFUNG	6.000 BETRIEB & NUTZUNG	7.000 UMBAU SANIERUNG	8.000 LEERSTAND	9.000 VERWERTUNG
Dokumente	000 Gebäude u.a. Bauwerke	Gebäude konzipieren	Gebäude planen	Gebäude errichten	Gebäude verkaufen / vermieten	Gebäude ankaufen / mieten	Gebäude betreiben & nutzen	Gebäude umbauen / sanieren	Gebäude leer stehen lassen	Gebäude abbrechen / rückbauen
	100 Grundstück	Grundstücksnutzung konzipieren	Grundstücksnutzung planen	-	Grundstück verkaufen / verpachten	Grundstück ankaufen / anpachten	-	Grundstück sanieren (Altlasten)	Grundstück ungenutzt lassen	-
	200 Erschließung	Erschließung konzipieren	Erschließung planen	Erschließung durchführen	-	-	-	Erschließung ändern	-	Erschließung rückbauen
	300 Baukonstruktionen	Baukonstruktionen konzipieren	Baukonstruktionen planen	Baukonstruktionen errichten	-	-	Baukonstruktionen betreiben	Baukonstruktionen umbauen	-	Baukonstruktionen abbrechen
	400 Techn. Anlagen	Techn. Anlagen konzipieren	Techn. Anlagen planen	Techn. Anlagen installieren	-	-	Techn. Anlagen betreiben	Techn. Anlagen umbauen	Techn. Anlagen stilllegen	Techn. Anlagen demonstrieren
	500 Außenanlagen	Außenanlagen konzipieren	Außenanlagen planen	Außenanlagen anlegen	-	-	Außenanlagen pflegen	Außenanlagen ändern	-	Außenanlagen rückbauen
	600 Ausstattungen	Ausstattungen konzipieren	Ausstattungen planen	Ausstattungen herstellen	Ausstattungen verkaufen / verleasen	Ausstattungen ankaufen / verleasen	Räume & Innenflächen anmieten	-	-	Ausstattungen entsorgen
	700 Räume & Innenflächen	Räume & Innenflächen konzipieren	Räume & Innenflächen planen	-	Räume & Innenflächen vermieten	Räume & Innenflächen anmieten	-	-	Räume & Innenflächen stehen lassen	-
	800 Fahrzeuge	Fahrzeuge konzipieren	Fahrzeuge konstruieren	Fahrzeuge herstellen	Fahrzeuge verkaufen / verleasen	Fahrzeuge kaufen / leasen	Fahrzeuge nutzen	Fahrzeuge umbauen	Fahrzeuge stilllegen	Fahrzeuge verschrotten
	900 Sonstiges	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Daten und Dokumente im Lebenszyklus von 434 Kälteanlagen

**Farblgende zur Gliederung dieses Verzeichnisses:**

- 1. Ebene ↻ LzPh. + Services (sortiert nach Serv-ID)
- 2. Ebene 🏠 Facilities (hier: Kälteanlagen)
- 3. Ebene ID Bezeichnung des Dokuments (alphabetisch) mit eindeutiger ID
- 4. Ebene 📄 Fundstellen im Regelwerk
- 5. Ebene A<sup>A</sup> Wortlaut