



NACHHALTIGE NUTZUNG VON ALTERNATIVEM ISOLIERGAS

Sollte bei der Verwendung von Alternativen Isoliergasgemischungen mit C4-FN nach der Reinigung und Trocknung am Betriebsort eine weitere Verwendung nicht möglich oder ein abweichendes Mischungsverhältnis erforderlich sein, so ist die Aufbereitung und Rückgewinnung des C4-FN mit einer Reinheit von 99 Mol-% bei DILO die Alternative zur Entsorgung durch Verbrennung.

In mehreren Stufen wird das C4-FN von den Trägergasen und eventuell vorhandenen Nebenprodukten getrennt und gereinigt. Anschließend wird es direkt für neue Mischungen verwendet, deren Mischungsverhältnisse und Trägergase frei wählbar sind.

Die Aufbereitung weist dabei über alle Mischungsverhältnisse hinweg eine hohe Effizienz der Rückgewinnung (> 95 %) auf, so dass ein Großteil des C4-FN wiederverwendet wird. Jede Charge an aufbereitetem Gas wird zudem labortechnisch untersucht und erst anschließend für die Weiterverwendung freigegeben.

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE:

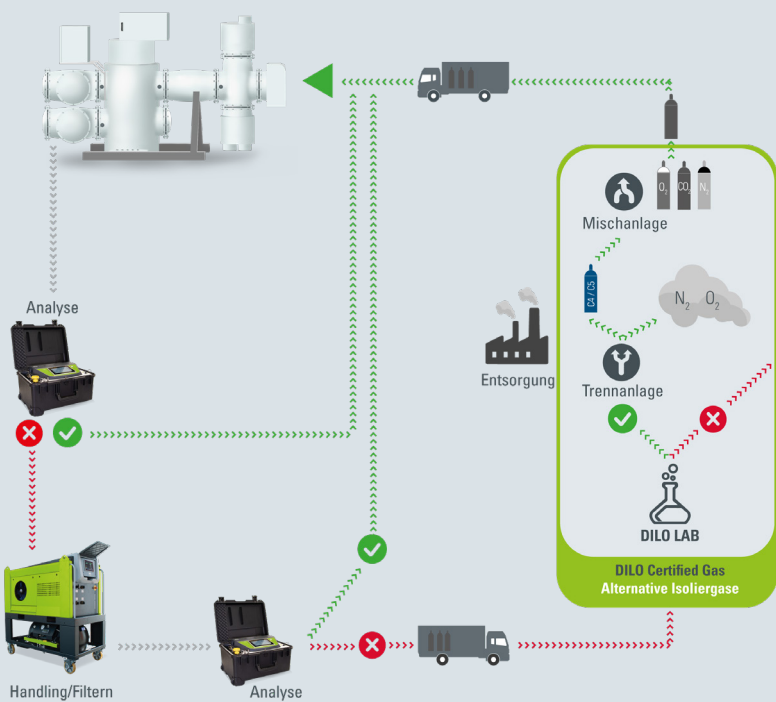


- Geringere Kosten im Vergleich zur Verbrennung
- Schnelle Verfügbarkeit von neuen, zertifizierten Mischungen
- Keine zusätzlichen Kosten für Neugas
- Optimierte Logistik, da alles aus einer Hand
- Lückenlose Dokumentation durch zertifizierten Entsorgungsbetrieb für Alternative Isoliergase
- Erfüllung der Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes
- Abholung / Versand in Leih- bzw. Kaufbehältern von DILO oder kundeneigenen Druckbehältern

ÖKOLOGISCHE VORTEILE:



- Geringere CO₂-Emissionen im Vergleich zur energieintensiven Verbrennung
- Keine doppelten Transporte durch direkte Wiederverwendung
- Schonung von Ressourcen, da kein zusätzliches Neugas produziert werden muss



SCHON GEWUSST?

- Alternative Isoliertgase können getrennt und wiederverwendet werden.
- Mit DILO Certified Gas verbessert sich der CO₂ Fußabdruck deutlich.
- Bei der Trennung werden mehr als 95 % des C4-FN zurückgewonnen.

