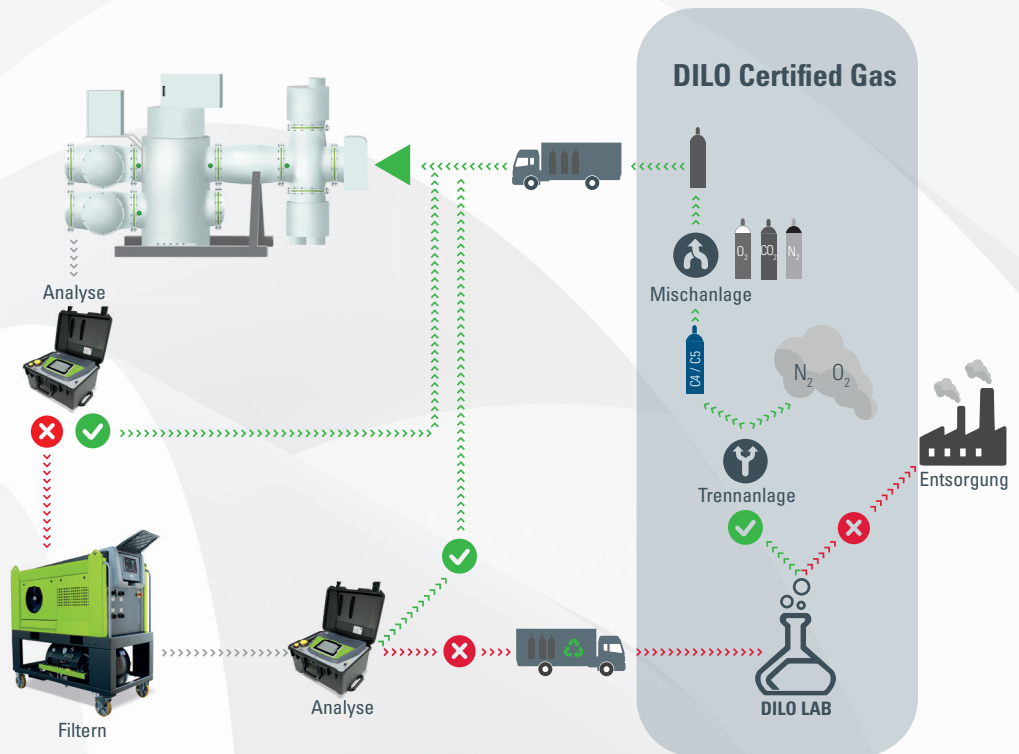


## AUFBEREITUNG VON ALTERNATIVEN GASEN



### WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE:



- » Geringere Kosten im Vergleich zur Verbrennung
- » Schnelle Verfügbarkeit von neuen, zertifizierten Mischungen
- » Keine zusätzlichen Kosten für Neugas
- » Keine doppelten Transportkosten durch direkte Wiederverwendung
- » Lückenlose Dokumentation durch zertifizierten Entsorgungsbetrieb für Alternative Isoliergase
- » Erfüllung der Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes

### ÖKOLOGISCHE VORTEILE:



- » Geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zur energieintensiven Verbrennung
- » Keine doppelten Transporte durch direkte Wiederverwendung
- » Schonung von Ressourcen, da kein zusätzliches Neugas produziert werden muss

Sollte bei der Verwendung von Alternativen Gasmischungen mit C4-FN (3M™ Novec™ 4710\*) oder C5-FK (3M™ Novec™ 5110) 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 und C5-FK bei DILO die Alternative zur Entsorgung durch Verbrennung.

In mehreren Stufen wird das C4-FN oder das C5-FK von den Trägergasen und eventuell vorhandenen Nebenprodukten abgetrennt und aufgereinigt. Anschließend wird es direkt für neue Mischungen verwendet, die auch abweichende Konzentrationsverhältnisse oder Trägergase als die ursprünglichen Mischungen haben können.

Die Aufbereitung weist dabei über alle Mischungsverhältnisse hinweg eine hohe Effizienz der Rückgewinnung (> 95 %) auf, so dass ein Großteil des C4-FN/C5-FK wiederverwendet wird.

Jede Charge an aufbereitetem Gas wird zudem labortechnisch untersucht und erst anschließend für die Weiterverwendung freigegeben.



\*3M und Novec sind registrierte Warenzeichen von 3M.