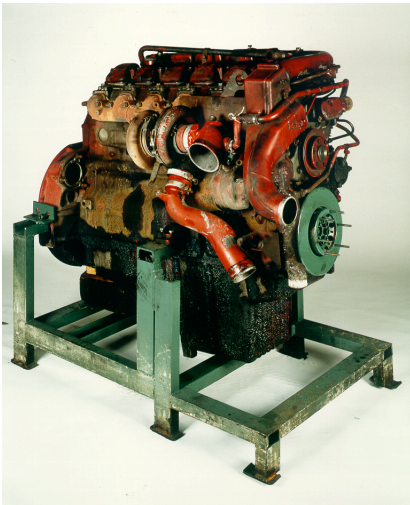


# Motorenrecycling durch Instandsetzung

**RAL**

GÜTEZEICHEN



## Thermische Verwertung

Flachdichtungen  
Gummibauteile\*  
Kunststoffbauteile\*  
Filter\*

## Stoffliches Recycling

Kolben, Kolbenbolzen  
Kolbenringe  
Gleit- und Rollenlager  
gehäuseförmige metallische  
Bauteile\*  
gekennzeichnete Kunststoffteile\*  
nicht wiederverwendbare  
Befestigungselemente  
Sicherungselemente  
Bauteile des Ventiltriebs\*  
Öl-, Luft- u. Wasserkühler\*  
Filter\*  
Öle, Fette  
Zahn- und Kettenräder\*  
u.v.m.

## Beseitigung

asbesthaltige Dichtungen  
Zündkerzen\*  
Gleitschienen\*  
Riemen\*

## Produktrecycling

### Wiederverwendung nach Überprüfung

Verschraubungsteile\*  
Deckel\*  
Leitungen\*  
Steuergetriebe\*  
Kurbelwelle\*  
LIMA, Anlasser\*  
Kupplungsteile\*  
Öl-, Wasserkühler\*  
Vergaser\*  
Einspritzpumpe\*  
Kraftstoffpumpe\*  
Wasserpumpe\*

### Wiederverwendung nach Instandsetzung

#### Einzelteilinstandsetzung

##### NACHARBEITEN

Kurbelwelle\*  
Laufbuchsen\*  
Zylinderkopf\*  
Zylinderblock\*  
Pleuel\*  
Ventile\*  
Ventilsitzringe\*  
Nockenwelle\*  
Kipphebel\*  
Schwungrad\*  
u.v.m.

##### AUFARBEITEN

Zylinderblock\*  
Zylinderkopf\*  
Kupplungsscheibe\*  
Zylinder\*  
u.v.m.

##### REPARATUR

Deckel\*  
Zylinderkopf\*  
Auspuffkrümmer\*  
Ansaugkrümmer\*  
Wasserkühler\*  
Ladeluftkühler\*  
Ölkühler\*  
u.v.m.

#### Baugruppeninstandsetzung

Zylinderkopf  
Short block  
Kupplungsbaugruppe  
Lichtmaschine  
Anlasser  
Wasserpumpe  
Vergaser  
Ölpumpe  
alle Kühler  
Filtergehäuse  
Turbolader  
Einspritzpumpe  
Düsenhalter  
u.v.m.



### Neuteile

sämtliche Dichtungen  
alle Filter  
Ventile\*  
Ventilsitzringe\*  
Düseneinsätze  
Zündkerzen,  
Glühkerzen  
Öle, Fette

Gleit- und Rollenlager  
Kolben, -ringe, -bolzen  
Schläuche, Leitungen  
Hydrostößel  
Gleitschienen,  
Schrauben,  
Thermostat  
Wasser-, Ölpumpe\*

\* Je nach Zustand und Konstruktion des Bauteils auch andere Gruppe