

# Fragebogen zur Ermittlung der Restlebensdauer von Kranen

Betreiber: \_\_\_\_\_

Krannummer: \_\_\_\_\_

Krantyp: \_\_\_\_\_

Baujahr: \_\_\_\_\_

Hersteller: \_\_\_\_\_

Noch nutzbare Restlebensdauer: \_\_\_\_\_ Std

Bemessungszeit: von: \_\_\_\_\_ bis: \_\_\_\_\_

Hakenweg: \_\_\_\_\_ m

Hub: \_\_\_\_\_ m/min

Arbeitsspiele pro Tag: \_\_\_\_\_ Stück

Lastkollektiv km: \_\_\_\_\_ (siehe Rückseite)

Betriebsstundenzähler:  ja  Nein

Bei JA bitte Anzahl der Betriebsstunden: \_\_\_\_\_ Std

Datum: \_\_\_\_\_

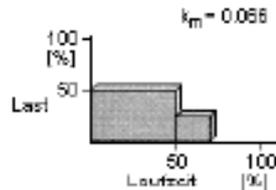
Unterschrift: \_\_\_\_\_

Betreiber

## 1. Leichter Einsatz ( $k_m \leq 0.125$ )

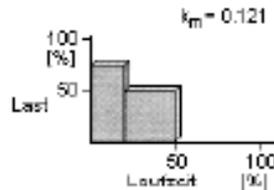
### LK 1

50% der Laufzeit des Hubwerkes mit 50% Nennlast  
20% Laufzeit mit 25% Nennlast  
30% Laufzeit ohne Last



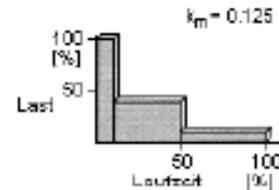
### LK 2

20% Laufzeit mit 75% Nennlast  
30% Laufzeit mit 50% Nennlast  
50% Laufzeit ohne Last



### LK 3

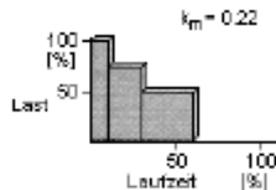
10% Laufzeit mit Nennlast  
40% Laufzeit mit 40% Nennlast  
50% Laufzeit mit 10% Nennlast



## 2. Mittlerer Einsatz ( $0.125 < k_m \leq 0.25$ )

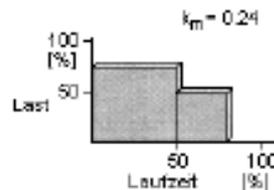
### LK 1

10% der Laufzeit mit Nennlast  
20% Laufzeit mit 75% Nennlast  
30% Laufzeit mit 50% Nennlast  
40% Laufzeit ohne Last



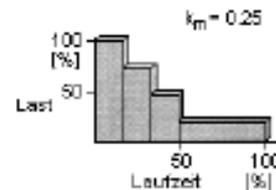
### LK 2

50% Laufzeit mit 75% Nennlast  
30% Laufzeit mit 50% Nennlast  
20% Laufzeit ohne Last



### LK 3

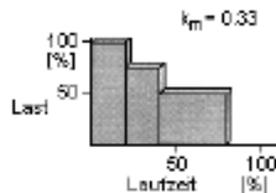
16,7% Laufzeit mit Nennlast  
16,7% Laufzeit mit 73% Nennlast  
16,7% Laufzeit mit 47% Nennlast  
50% Laufzeit mit 20% Nennlast



## 3. Schwerer Einsatz ( $0.25 < k_m \leq 0.5$ )

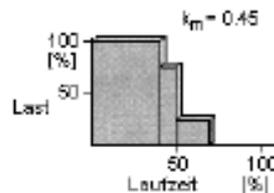
### LK 1

20% der Laufzeit mit Nennlast  
20% Laufzeit mit 75% Nennlast  
40% Laufzeit mit 50% Nennlast  
20% Laufzeit ohne Last



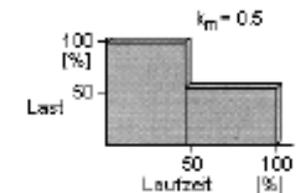
### LK 2

40% Laufzeit mit Nennlast  
10% Laufzeit mit 75% Nennlast  
20% Laufzeit mit 25% Nennlast  
30% Laufzeit ohne Last



### LK 3

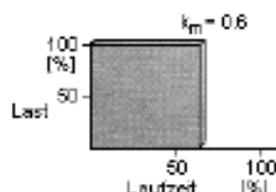
45% Laufzeit mit Nennlast  
55% Laufzeit mit 55% Nennlast



## 4. Sehr schwerer Einsatz ( $0.5 < k_m \leq 1$ )

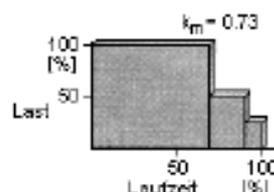
### LK 1

60% der Laufzeit mit Nennlast  
40% Laufzeit ohne Last



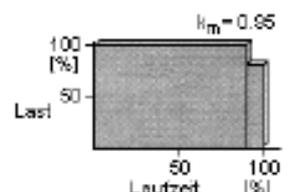
### LK 2

70% Laufzeit mit Nennlast  
20% Laufzeit mit 50% Nennlast  
10% Laufzeit mit 25% Nennlast



### LK 3

90% Laufzeit mit Nennlast  
10% Laufzeit mit 80% Nennlast



Abbildungen "Beispiele für Lastkollektive (LK)"