

# INHALT

<i>Vonwort</i> . . . . .	3
1. „ <i>Technische</i> “ und „ <i>menschliche</i> “ <i>Arbeitsgestaltung</i> . . . . .	7
2. <i>Arbeitsplatz- und Eignungsbeurteilung</i> . . . . .	7
2.1. <i>Arbeitseignungskarte</i> . . . . .	10
2.2. <i>Arbeitsanforderungskarte</i> . . . . .	13
2.3. <i>Deckungsmöglichkeit der Karten</i> . . . . .	16
2.4. <i>Sortieren nach Anforderungen und Eignung</i> . . . . .	16
3. <i>Arbeitsphysiologische Aufnahme des Ist-Zustandes am Arbeitsplatz</i> . . . . .	17
3.1. <i>Allgemeine Versuchsgestaltung</i> . . . . .	17
Auswahl der Versuchspersonen – Auswahl der Arbeit und Feststellung der Arbeitsbedingungen – Tageszeit – Wertung	
3.2. <i>Anstreicher (Handwerker)</i> . . . . .	23
Arbeitspulsfrequenz – Kalorienverbrauch – Physikalische Messungen (Temperatur, Wärmestrahlung, Beleuchtung, Lärm, Staub) – Allgemeine Beurteilung – Reduzierte Ar- beitsbelastung	
3.3. <i>Sandschaufeln (Baugewerbe)</i> . . . . .	29
Arbeitspulsfrequenz – Kalorienverbrauch – Physikalische Messungen (Temperatur, Wärmestrahlung, Beleuchtung, Lärm, Staub) – Allgemeine Beurteilung	
3.4. <i>Gußputzer (Eisen- und Stahlindustrie)</i> . . . . .	31
Arbeitspulsfrequenz – Kalorienverbrauch – Physikalische Messungen (Temperatur, Wärmestrahlung, Beleuchtung, Lärm, Staub, Schwingungsbelastung) – Allgemeine Beurtei- lung	
3.5. <i>Reifen vulkanisieren (Gummiindustrie)</i> . . . . .	35
Tätigkeit – Arbeitspulsfrequenz – Kalorienverbrauch – Physikalische Messungen (Temperatur, Wärmestrahlung, Beleuchtung, Lärm) – Allgemeine Beurteilung	
4. <i>Beispiel: Arbeitsplatzgestaltung auf Grund arbeitsphysiologischer Unters-     suchungen in einer Formerei</i> . . . . .	41
5. <i>Arbeitsplatzanalyse zur Verbesserung der Arbeitstechnik</i> . . . . .	46
6. <i>Literaturhinweise zu den bisher erschienenen Schriften der RKW-Reihe „Ar-     beitsphysiologie-Arbeitspsychologie“</i> . . . . .	50