

---

## 7 Literatur

- Bretschger H J (1925) Die Geschwindigkeit der menschlichen Atemluft. Pflügers Arch ges Physiol 210:134-148
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (Hrsg. 1990) Atemschutzgeräte, Gasfilter und Kombinationsgeräte. Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung. EN 141 Ausgabe Juni 1990. Beuth Verlag, Berlin
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (Hrsg. 1991) Atemschutzgeräte, Partikelfilter. Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung. EN 143 Ausgabe Mai 1991. Beuth Verlag, Berlin
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (Hrsg. 1992 a) Atemschutzgeräte, SX Gasfilter und Kombinationsfilter gegen speziell genannte Verbindungen. Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung. EN 141 Ausgabe Mai 1992. Beuth Verlag, Berlin
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (Hrsg. 1992 b) Atemschutzgeräte, AX Gasfilter und Kombinationsfilter gegen niedrigsiedende organische Verbindungen. Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung. EN 372 Ausgabe Mai 1992. Beuth Verlag, Berlin
- Fleisch A (1925) Der Pneumotachograph; ein Apparat zur Geschwindigkeitsregistrierung der Atemluft. Pflügers Arch ges Physiol 209: 13-722
- Fleisch A (1928) Propriozeptive Atmungsreflexe. Pflügers Arch ges Physiol 219: 706-725
- Fleisch A (1929 a) Bahnung und Hemmung der propriozeptiven Atmungsreflexe. Pflügers Arch ges Physiol 223: 509-533
- Fleisch A (1929 b) Über die Eigenschaften der propriozeptiven Atmungsreflexe. Pflügers Arch ges Physiol 222: 12-25
- Gamberale F, Holmer J, Kindbol A S, Nordstroem A (1978) Magnitude perception of added inspiratory resistance during steady-state exercise. Ergonomics 21: 531-538
- Gukelberger M (1944 a) Zur Analyse des Pneumotachogramms. Z ges Exp Med 113: 737-741
- Gukelberger M (1944 b) Zur Dynamik der Atembewegung unter normalen Bedingungen. Z ges Exp Med 113: 742-754
- Hassmén P (1995) Simple indicators of physical working capacity. Perc Mot Skills 81: 383-394
- Konietzko N, Costabel U, Bauer P C (Hrsg.) 1990 Lunge und Arbeitswelt. Springer Verlag Berlin
- Korzec T, Müller B H (1996) Kardio-pulmonale Beanspruchung durch das Tragen von Atemschutz-Filtergeräten. Z Arb wiss 50: 147-153
- Löllgen H, Ulmer H-V (1985) Ergometrie-Empfehlungen zur Durchführung und Bewertung ergometrischer Untersuchungen. Klin Wschr 63: 651-677

- 
- Lüth P, Schäcke G (1995) Verfahren zur Bestimmung der Standzeiten von Atemfiltern bei Tätigkeiten in gefahrstoffbelasteten Arbeitsbereichen mit Hilfe einer neu entwickelten mobilen Prüfeinrichtung. *Zbl Arbeitsmed* 45: 512-518
- Nelson G O, Johnsen R E, Lindeken C L, Taylor R D (1972) Respirator Cartridge Efficiency Studies: A mechanical breathing machine to simulate human respiration. *Am Ind Hyg Assoc J* 33: 745-750
- Paszkiwicz P (1997) Leitfaden für den Einsatz von Atemschutz gegen Nitrosamine. *Gefahrstoffe Reinhalt Luft* 57: 27-30
- Proctor D F, Hardy J B (1949) Studies of respiratory air-flow. *Bull John Hopkins Hosp* 85: 253-280
- Reiterer W (1976) Evaluation of physical performance by rectangular-triangular bicycle ergometry and computer-assisted ergospirometry. *Basic Res Cardiol* 71: 482-503
- Riediger G, Tobys H-U, Knust H (1985) Untersuchungen zur Leckage von filternden Atemschutzgeräten. *Staub Reinh Luft* 45: 525-531
- Ruttimann U E, Yamamoto W S (1972) Respiratory airflow patterns that satisfy power and force criteria of optimality. *Ann Biomed Eng* 1: 146-159
- Sauer M (1940) Künstliche Lungen. *Die Gasmasken* 12: 7-14
- Schnellbacher F (1984) Ergometrische Untersuchungen. *ErgoMed* 8: 49-50
- Schnellbacher F (1994) Leitfaden für die Ergometrie bei arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen nach berufsgenossenschaftlichen Grundsätzen. *Arbmed Sozmed Umweltmed* 29: 125-130
- Silverman L, Lee G, Plotkin T, Sawyers L A, Yancey A R (1951) Air flow measurements on human subjects with and without respiratory resistance at several work rates. *Arch Indust Hyg* 3: 461-478
- Steinhaus I, Eissing G, Fritzen B (1985) Vergleichende Betrachtung der physiologischen Auswirkungen von Atemschutzgeräten. *BG* 7: 10-16
- Stelzner G (1940) Bemerkungen zur künstlichen Lunge. *Die Gasmasken* 12: 86-87
- Stemler F W, Craig F N (1977) Effects of respiratory equipment on endurance in hard work. *Exerc Physiol* 42: 28-32
- Sulotto F, Romano C, Dori S, Piolatto G, Chiesa A, Ciacco C, Scansetti G (1993) The prediction of recommended energy expenditure for an 8 h work-day using an air-purifying respirator. *Energetics* 36: 1479-1487
- Vierordt K, Ludwig G (1855) Beiträge zu der Lehre von den Atembewegungen. *Arch physiol Heilkunde* 14: 253-275
- Wasserman K, Whipp B J, Sankar N K, Beaver W L (1973) Anaerobic threshold and respiratory gas exchange during exercise. *J Appl Physiol* 35: 236-243
- Wilson M E, Harrod D C (1956) Development of mechanical breather for evaluation of respiratory equipment. *Arch Ind Hlth* 13: 561-566

Woitowitz H-J, Fürst E, Dudeck J, Laun H-O, Fahrbach J, Blume G, Grewe H-E (1983) Belastbarkeitsvoraussetzungen für Träger von Atemschutzgeräten; kardio-zirkulatorische und pulmonale Beanspruchung durch Filtergeräte. In: Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaft (Hrsg.): Forschungsbericht Atemschutz Teil II. Bonn

Woitowitz H-J, Szadkowski D, Müller K (1968) Kreislauf und Atmung bei Arbeit unter Atemschutzmaske. Arbeitsmed Sozialmed Arbeitshyg 3: 65-71

Wolf D (1980) Prüfkriterien und Prüfergebnisse bei Atemschutzfiltern für Gase und Dämpfe und ihre Aussagefähigkeit für die Praxis. BG 2: 87-90