

	<b>WHO-Norm ab 1988 2. Auflage (Quelle 1)</b>	<b>WHO-Norm ab 1992 gemäß WHO 3. Auflage (Quelle 2, 3)</b>	<b>WHO-Norm gemäß Nieschlag 1996 (Quelle 4)</b>	<b>ICSI-Indika- tionswerte für GKV- Bereich 26. Februar 2002 (Quelle 5)</b>	<b>WHO- Norm ab 1999 4. Auflage (Quelle 6, 7)</b>	<b>WHO- Norm ab 2010 5. Auflage (Quelle 8,9)</b>
Volumen (ml)	≥ 2	2-5	2-5		≥ 2	≥1,5
Konzentration (Mio./ml)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	< 10	≥ 20	≥15
Motilität WHO-A (%)	≥ 25	≥ 25	≥ 25	< 25	≥ 25	aufgehoben
Motilität WHO-B (%)		≥ 25	≥ 25		≥ 25	aufgehoben
Motilität WHO A+B (%)		≥ 50	≥ 50		≥ 50	≥32 % progressive und nicht- progressive Beweglichkeit
Gesamt- motilität	≥ 50			< 30		
normale Morphologie (%)	≥ 50	≥ 15	≥ 30	< 20	≥ 15	≥ 4

1	World Health Organization WHO Laboratory Manual for the Examination of Human Semen and Sperm-cervical Mucus Interaction 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press 1988
2	World Health Organization WHO Laboratory Manual for the Examination of Human Semen and Sperm-cervical Mucus Interaction 3rd ed. Cambridge: Cambridge University Press 1992
3	World Health Organization (WHO) Laborhandbuch zur Untersuchung des menschlichen Ejakulates und der Spermien-Zervikalschleim-Interaktion. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York (1993)
4	Nieschlag, Eberhard; Behre, Hermann M.(Hrsg.) Andrologie - Grundlagen und Klinik der reproduktiven Gesundheit des Mannes Springer Verlag, 1. Aufl., 1996

5	Richtlinien des Bundesausschusses der Ärzte und Krankenkassen über ärztliche Maßnahmen zur künstlichen Befruchtung Richtlinien über künstliche Befruchtung Bundesanzeiger Nr. 92 am 22. Mai 2002 in Kraft getreten am 01. Juli 2002 (2002)
6	World Health Organization WHO Laboratory Manual for the Examination of Human Semen and Sperm-cervical Mucus Interaction 4th ed. Cambridge: Cambridge University Press 1999
7	Nieschlag E, Bals-Pratsch M, Behre HM, Knuth UA, Meschede D, Nieschlag S, WHO-Laborhandbuch zur Untersuchung des menschlichen Ejakulates und der Spermien-Zervikalschleim-Interaktion Springer Berlin Heidelberg; Auflage: 3. Aufl. (1999)
8	World Health Organization WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of Human Semen 5thed. Geneva: WHO Press 2010.
9	WHO-Laborhandbuch 5. Auflage Deutsche Ausgabe Springer Verlag, Dezember 2011