

## Farbsinn

Gradation						
GNr:	I	II	III		V	VI
24		Farbsinnstörungen: 1. Protanomalie mit AQ 0,5 bis 0,65. 2. Deuteranomalie	Farbsinnstörungen: 1. Protanomalie mit AQ < 0,5. Protanopie. 2. Deuteranopie.			Monochromasie oder Achromatopsie (totale Farbenblindheit).

**Anmerkungen:**

- Der AQ (Anomalquotient) des Farbsehtüchtigen beträgt 0,65 bis 1,3.
- Bei fehlerhafter Ablesung der pseudoisochromatischen Tafeln (Ishihara) ist das Farbsehvermögen an einem Sehtestgerät mittels Farbtestscheibe zu prüfen.
- Wird an einem Sehtestgerät mit Hilfe der Farbtestscheibe eine Protanomalie festgestellt, ist AQ-Bestimmung am Anomaloskop erforderlich.
- Weitere Hinweise siehe Anlage 7.

## GNr 24

- a) Achromatopsie oder Monochromatopsie:** Totale Farbenblindheit, es wird nur Hell-Dunkel unterschieden.
- b) Anomalie:** Empfindungsschwäche für eine bestimmte Farbe, die wesentlich weniger intensiv wahrgenommen wird.
- Protanomalie:** Rotschwäche (1 % der Männer)
- Deuteranomalie:** Grünschwäche (4,6 % der Männer)
- Tritanomalie:** Blauschwäche (extrem selten)
- c) Anomalquotient (AQ):** Maßzahl, mit der das Ausmaß von Prot- oder Deuteranomalien am Anomaloskop (Spektralphotometer) bestimmt werden kann. Die Schwankungsbreite des noch Normalen liegt zwischen 0,65 und 1,3. Werte unter 0,65 bedeuten einwandfrei Rotschwäche, Werte über 1,3 einwandfrei Grünschwäche.
- d) Anopie:** Farbenblindheit für bestimmte Farben.
- Protanopie:** Rot- **und** Grünblindheit, bei der Rot als dunkles, Grün als helleres Grau empfunden wird (1,2 % der Männer).
- Deuteranopie:** Rot- **und** Grünblindheit, bei der Rot und Grün als nahezu gleichhelle Grautöne empfunden werden (1,4 % der Männer).
- Tritanopie:** Blau- und Gelbblindheit (extrem selten).
- e) Pseudoisochromatische Tafeln** (nach Ishihara etc.): In einem Feld farbiger Punkte sind entweder aus verschiedenen farbigen, aber gleich hellen Punkten oder aus gleichfarbigen, aber verschieden hellen und verschieden gesättigten Punkten Zahlen oder Buchstaben zusammengesetzt, welche Farbsinngestörte teilweise nicht erkennen können.