

DIN EN ISO 18490:2026-08 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Bestimmung der Sehfähigkeit von ZfP-Personal (ISO 18490:2026); Deutsche Fassung EN ISO 18490:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	7
Vorwort	8
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Druckqualität und Kennzeichnung der Sehtesttafel	12
5 Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen	12
6 Sehtests durchführendes Personal	13
7 Sehtesttafeln für die Nah- und Fernsehfähigkeit	13
8 Durchführung der Prüfung	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Abstand Auge/Sehtesttafel	13
8.3 Korrektur des Sehvermögens	14
8.4 Prüfungen	14
8.4.1 Allgemeines	14
8.4.2 Anleitung für die Nähe und für die Ferne	15
9 Akzeptanzstufen	15
Anhang A (informativ) Radner-Tafel (nicht maßstäblich)	17
Anhang B (informativ) Snellen-Tafel (nicht maßstäblich)	18
Anhang C (informativ) Landolt-Tafel (nicht maßstäblich)	19
Anhang D (informativ) Ishihara-Farbtafel (nicht maßstäblich)	20
Anhang E (informativ) Beispiel für die Untersuchung des Farbsehvermögens mit einem Tradetest	21
Anhang F (informativ) Entsprechende Lesesehschärfenotationen für Prüferentfernungen von 40 cm (16 inch) und 32 cm (12,5 inch)	24
Anhang G (informativ) Überprüfung der Graustufenwahrnehmung	25
Anhang H (informativ) Kontrastsehfähigkeit	26
Anhang I (informativ) Überprüfung geschulter Fachkräfte	27
Literaturhinweise	29
Bilder	
Bild A.1 — Radner-Sehtesttafel	17
Bild B.1 — Snellen-Tafel	18

Bild C.1 — Landolt-Tafel	19
Bild D.1 — Ishihara-Farbtafel	20

Tabellen

Tabelle 1 — Beleuchtungsstärke	13
Tabelle 2 — Leuchtdichte	13
Tabelle 3 — Abstand Auge/Sehtesttafel.....	14
Tabelle 4 — Nahlesesehschärfetafeln (Beispiel Radner oder Snellen)^a	15
Tabelle 5 — Fernsehfähigkeit (Beispiel Landolt^a oder Snellen)	15
Tabelle 6 — Farbsehvermögen (Ishihara)	16