

KURZANTWORT

ASR A3.4 ist fuer deutsche Arbeitsstaetten vor allem als Struktur fuer Tageslicht, Sichtverbindung, kuenstliche Beleuchtung, Blendung und Betrieb zu verstehen. Fuer die Vorplanung sollten Arbeitsbereiche, Sehaufgaben, Fenster Wartung und offene Arbeitsschutzpunkte dokumentiert werden.

- Arbeitsbereich und Aufenthaltsdauer zuerst sauber abgrenzen.

- Blendung, Reflexion, Tageslichtdefizit und Sicherheitsbeleuchtung getrennt erfassen.

- Gefaehrungsbeurteilung, Messung und aktueller ASR-Text bleiben fachlich zu pruefen.

Arbeitsstaetten-Orientierung · keine Gefaehrungsbeurteilung

ASR A3.4 Arbeitsstaette Beleuchtung und Sichtverbindung	Tageslicht Basis Fenster, Raumtiefe und Nutzung erfassen	Blendung Risiko Bildschirm, Reflexion und Leuchtenlage	Betrieb Uebergabe Wartung, Schaltung, Verantwortlichkeiten
--	---	---	---

Kerntabelle

16 Zeilen - 5 Spalten

Arbeitsbereich	Planungsbegriff	Zu erfassen	Abstimmung	Grenze
Arbeitsraum allgemein	Tageslicht und kuenstliche Beleuchtung	Fenster, Nutzung, Arbeitsplaetze, Leuchten, Schaltung, Stoerlicht	Betreiber und Fachplanung	keine Gefaehrungsbeurteilung
Raum mit Sichtverbindung	Tageslicht, Fensterbezug und Sichtkontakt	Fensterlage, Raumtiefe, Arbeitsplatzabstand, Verschattung, Nutzung	Arbeitsplatzlayout und Betreiber	aktuelle ASR-Fassung pruefen
Bildschirmarbeitsplatz	Blendung und Reflexion	Monitorlage, Fenster, Sonnenschutz, Leuchtenposition, Oberflaechen	Arbeitsplatzlayout pruefen	Messung/Beurteilung offen
Sonnenschutz / Stoerlicht	Blendbegrenzung und Tageslichtsteuerung	Sonnenschutz, Himmelsrichtung, Jahreszeit, Spiegelungen, Bedienung	Nutzer, Betreiber, Fachplanung	Beurteilung separat
Werkstatt / Fertigung	Sehaufgabe und Unfallvermeidung	Taetigkeit, Maschinen, Schattenwurf, Zusatzleuchten, Wartung	Arbeitsschutz einbeziehen	kein Ausfuehrungsnachweis
Schicht- oder Nachtbetrieb	kuenstliche Beleuchtung und Ermuedung	Betriebszeit, Steuerung, Schichtwechsel, Wartung, Stoerungen	Betreiber und Arbeitsschutz	keine arbeitsmedizinische Bewertung
Lager und Verkehrsweg	Orientierung und sichere Bewegung	Wegefuehrung, Regalzonen, Staplerverkehr, Sensorik, Notlicht	Sicherheitswege abstimmen	Notlicht separat pruefen

Kerntabelle

16 Zeilen - 5 Spalten

Arbeitsbereich	Planungsbegriff	Zu erfassen	Abstimmung	Grenze
Arbeitsmittel mit Warnanzeigen	Erkennbarkeit von Anzeigen und Signalen	Maschine, Display, Warnleuchte, Blickrichtung, Umgebungshelligkeit	Maschinen- und Betreiberkontext	Maschinensicherheit separat
Treppen / Rampen	Stufen, Kanten, Kontraste	Stufenverlauf, Handlauf, Schaltzonen, Schatten, Reinigungsbetrieb	Verkehrssicherheit pruefen	Projektbeurteilung noetig
Pausen- und Bereitschaftsbereich	Aufenthalt und Erholung	Nutzungsprofil, Dimmung, Lichtfarbe, Tageslicht, Bedienung	Nutzeranforderung klaeren	Arbeitsbereich abgrenzen
Sanitaer / Umkleide	Orientierung, Spiegel, Feuchte	IP-Schutz, Spiegellicht, Bewegungsmelder, Reinigungszeiten	Elektro- und Lichtplanung	Schutzbereiche beachten
Arbeitsplatz ohne Tageslichtnaehe	Tageslichtdefizit und Sichtverbindung	Fensterbezug, Raumtiefe, Aufenthaltsdauer, kuenstliche Beleuchtung	Arbeitsstaetten-Kontext klaeren	ASR-Text massgeblich
Aussenarbeitsbereich	Sicherheit, Blendung, Witterung	Arbeitszeit, Wege, Leuchten-IP, Blendrichtung, Nachbarschaft	Aussenlicht und Schutzart	kommunale Vorgaben moeglich
Sicherheitsbeleuchtung	Ausfall der Allgemeinbeleuchtung	Rettungswege, Gefaehrung, Sicherheitszeichen, Wartung	EN 1838 / Brandschutz abgrenzen	nicht mit Allgemeinlicht mischen
Bestandsanlage	Ist-Zustand und Maengel	Messpunkte, Defekte, Flackern, Blendung, Leuchtenalter, Fotos	Sanierungsumfang festlegen	keine Arbeitsschutzbewertung
Uebergabe an Betreiber	Einrichten und Betreiben	Bedienung, Wartung, Messnotizen, offene Punkte, Verantwortlichkeiten	Betreiberakte ergaenzen	Arbeitsschutz separat

Planungsregister

4 Zeilen - 3 Spalten

Schritt	Benötigte Angaben	Ergebnis
Arbeitsstaetten-Kontext klaeren	Nutzung, Arbeitsbereich, Aufenthaltsdauer, Tageslicht, Sichtverbindung	ASR-relevante Punkte sichtbar
Risiken erfassen	Blendung, Reflexion, Schatten, Flackern, Verkehrswege, Ausfallrisiko	Pruefpunkte fuer Betreiber und Fachplanung
Beleuchtung und Betrieb verbinden	Schaltung, Sensorik, Wartung, Reinigungsbetrieb, Nutzerhinweise	Betriebslogik dokumentiert
Grenzen markieren	Gefaehrungsbeurteilung, Messung, Nachweis, aktuelle ASR-Fassung	offene Fachklaerung benannt

Planhinweise

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Die Seite ist eine Vorpruefungs- und Dokumentationshilfe fuer Beleuchtung in Arbeitsstaetten, besonders bei Tageslicht, Sichtverbindung, Blendung und Betrieb der Beleuchtungsanlage.	Arbeitsstaette
Regelwerksanker	ASR A3.4 Beleuchtung und Sichtverbindung, Ausgabe Mai 2023, konkretisiert Anforderungen der Arbeitsstaettenverordnung. Die Seite ersetzt nicht den massgeblichen ASR-Text und keine Gefaehrungsbeurteilung.	Mai 2023
Typische Einflussgroessen	Fenster, Sonnenschutz, Bildschirmposition, Verkehrswege, Taetigkeit, Wartung, Steuerung und Sicherheitsbeleuchtung muessen gemeinsam betrachtet werden.	Betrieb
Dokumentation	Sinnvoll sind Arbeitsbereichsliste, Blendnotiz, Leuchtenliste, Wartungshinweise, Fotos und eine Liste offener Fachklaerungen.	Betreiberakte
Fachliche Grenze	Diese Orientierung ist keine Gefaehrungsbeurteilung, keine Messung, keine arbeitsschutzbezogene Bewertung und kein Ersatz fuer aktuelle technische Regeln.	fachlich pruefen

Dokumentation und Übergabe

5 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Arbeitsbereichsliste	Arbeitsbereiche, Taetigkeiten, Aufenthaltsdauer, Tageslichtbezug	mit Betreiber abstimmen
Blend- und Sichtnotiz	Fenster, Sonnenschutz, Bildschirmposition, Leuchtenrichtung, Reflexionen	bei Arbeitsplatzlayout beilegen
Betriebs- und Wartungshinweis	Schaltung, Sensorik, Ersatzleuchten, Reinigungsintervall, Stoerungen	Betreiberakte ergaenzen
ASR-Fassungsnotiz	ASR A3.4 Bezug, Stand der Unterlage, offene Regelpruefung, Betreiberziel	bei Projektabstimmung mitfuehren
Offene Beurteilung	Gefaehrungsbeurteilung, Messung, Arbeitsschutz, Sicherheitsbeleuchtung	vor Umsetzung fachlich pruefen

Verwandte Lichttabellen

5 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
DIN EN 12464-1 Beleuchtung Orientierung	Normkontext fuer Innenarbeitsstaetten verbinden	Ergänzung
Arbeitsplatzbeleuchtung Tabelle	Taetigkeiten und Lux-Orientierung strukturieren	Kernseite
Tageslicht Lux Werte Tabelle	Tageslicht und kuenstliches Licht trennen	Kernseite
Notbeleuchtung EN 1838 Tabelle	Sicherheitsbeleuchtung separat betrachten	Kernseite
Aussenbeleuchtung IP Tabelle	Aussenarbeitsbereiche und Schutzart abgleichen	Ergänzung

Haeufige Fragen

5 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Was regelt ASR A3.4 in der Beleuchtungsplanung?	ASR A3.4 konkretisiert Beleuchtung und Sichtverbindung im Arbeitsstaetten-Kontext. Fuer Projekte sind Tageslicht, kuenstliche Beleuchtung, Blendung, Betrieb und offene Beurteilungspunkte zu strukturieren.
Ist diese Tabelle eine Gefaehrungsbeurteilung?	Nein. Die Tabelle ist eine Vorpruefungs- und Dokumentationshilfe. Die Gefaehrungsbeurteilung und die Anwendung des aktuellen Regeltexts muessen fachlich erfolgen.
Welche Daten sollte man vor einer Arbeitsstaetten-Beleuchtung erfassen?	Arbeitsbereiche, Taetigkeiten, Aufenthaltsdauer, Fenster, Sonnenschutz, Leuchten, Schaltung, Blendstellen, Verkehrswege und Wartung sind zentrale Punkte.
Wie grenzt man ASR A3.4 von DIN EN 12464-1 ab?	DIN EN 12464-1 ist der Normkontext fuer Innenarbeitsstaettenbeleuchtung. ASR A3.4 verbindet Beleuchtung mit deutschem Arbeitsstaetten- und Betreiberkontext.
Warum gehoeren Tageslicht und Sichtverbindung in die Dokumentation?	Sie beeinflussen Arbeitsplatzlayout, Blendung, Aufenthaltsqualitaet, Sonnenschutz und die Bewertung der kuenstlichen Beleuchtung. Ohne diese Angaben bleibt die Vorpruefung unvollstaendig.

Fachliche Grenze

ASR A3.4 Beleuchtung Orientierung strukturiert Arbeitsstaetten-Themen fuer Vorpruefung und Betreiberabstimmung. Gefaehrungsbeurteilung, Messung, Nachweis, Arbeitsschutzbewertung und Anwendung des aktuellen ASR-Textes muessen fachlich erfolgen.