

# DIN SPEC 91424:2021-01 (D)

## Ermittlung der Einsatzzeiten von Betriebsbeauftragten im Bereich des Umweltschutzes und des Umweltmanagements

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe und Abkürzungen .....	8
4 Ermittlung der Einsatzzeiten.....	9
4.1 Betriebliche Gegebenheiten.....	9
4.2 Berechnungsgrundlagen.....	9
4.3 Berechnung für Betriebsbeauftragte .....	10
4.3.1 Allgemeines.....	10
4.3.2 Betriebsbeauftragter für Abfall .....	11
4.3.3 Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz .....	12
4.3.4 Betriebsbeauftragter für Immissionsschutz .....	12
4.3.5 Störfallbeauftragter.....	12
4.4 Umweltmanagementbeauftragte und interne Auditoren .....	12
4.4.1 Allgemeines.....	12
4.4.2 Umweltmanagementbeauftragter .....	13
4.4.3 Interner Auditor .....	13
4.5 Mehrfachbeauftragte.....	14
4.5.1 Allgemeines.....	14
4.5.2 Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte für Abfall, Gewässerschutz, Immissionsschutz sowie Störfall .....	14
4.5.3 Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte und Umweltmanagementbeauftragte .....	16
4.5.4 Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte und interner Auditoren.....	18
4.5.5 Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte und Umweltmanagementbeauftragte und interne Auditoren.....	19
4.5.6 Mehrfachbeauftragte als Umweltmanagementbeauftragte und interne Auditoren .....	22
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele .....	24
A.1 Beispiel für Abfallbeauftragte .....	24
A.2 Beispiel für Gewässerschutzbeauftragte .....	25
A.3 Beispiel für Mehrfachbeauftragte als Abfall- und Gewässerschutzbeauftragte.....	25
A.4 Beispiele für Umweltmanagementbeauftragte .....	26
A.4.1 Einsatzzeitermittlung für die Aufrechterhaltung eines langfristig etablierten und zertifizierten Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 .....	26
A.4.2 Einsatzzeitermittlung „Einführung eines Umweltmanagementsystems mit dem Ziel einer Erstzertifizierung nach DIN EN ISO 14001“ .....	27
A.5 Beispiel für Interne Auditoren.....	29
Literaturhinweise .....	30
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Abkürzungen und Zeitfaktoren für Betriebsbeauftragte .....	10

<b>Tabelle 2 — Abkürzungen und Zeitfaktoren für Umweltmanagementbeauftragte und interne Auditoren .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 3 — Abkürzungen und Zeitfaktoren für Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte für Abfall, Gewässerschutz, Immissionsschutz sowie Störfall .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 4 — Abkürzungen und Zeitfaktoren für Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte und Umweltmanagementbeauftragte .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 5 — Abkürzungen und Zeitfaktoren für Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte und interne Auditoren .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle 6 — Abkürzungen und Zeitfaktoren für Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte und Umweltmanagementbeauftragte und interne Auditoren.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 7 — Abkürzungen und Zeitfaktoren für Mehrfachbeauftragte als Umweltmanagementbeauftragte und interne Auditoren .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle A.1 — Beispielberechnung der Einsatzzeit für Abfallbeauftragte.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabelle A.2 — Beispielberechnung der Einsatzzeiten für Gewässerschutzbeauftragte .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle A.3 — Beispielberechnung für Mehrfachbeauftragte als Betriebsbeauftragte für Abfall und Gewässerschutz .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle A.4 — Berechnung der Einsatzzeiten für UMB in Beispiel 4.1 .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle A.5 — Beispielberechnung der Einsatzzeiten für Umweltmanagementbeauftragte in Beispiel A.4.2.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabelle A.6 — Beispielberechnung der Einsatzzeiten für Interne Auditoren.....</b>	<b>29</b>