DIN SPEC 91525:2026-02 (D/E)

Anschlussnutzungskonzept für Bauprodukte aus Bestandsgebäuden; Text Deutsch und Englisch

Post-Use Concept (PUC) for construction products from existing buildings; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 7
1 Anwendungsbereich ... 8
2 Normative Verweisungen ... 8
3 Begriffe ... 8
4 Symbole und Abkürzungen ... 11
5 Verfahrensschritte ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Voraussetzungen ... 14
5.3 Ermittlung des Anschlussnutzungspfads ... 14
5.4 Bewertung des Anschlussnutzungspfads ... 15
5.4.1 Allgemeines ... 15
5.4.2 Technische Untersuchung ... 16
5.4.3 Ökonomische Untersuchung ... 16
5.4.4 Ökologische Untersuchung ... 17
5.4.5 Auswertung ... 18
5.5 Erstellung des Anschlussnutzungskonzeptes ... 19
5.5.1 Demontage- und Aufbereitungsplanung ... 20
5.5.2 Ergebnis und Dokumentation ... 21
Anhang A (informativ) Rahmenbedingungen für die Anschlussnutzung ... 22
Anhang B (informativ) Ausfüllhilfe DIN SPEC 91525 ... 24
Anhang C (informativ) Statisches Konzept für die Wiederverwendung tragender Bauteile ... 28
C.1 Datenerfassung und Anschlussnutzungspotential in statisch-konstruktiver Hinsicht ... 28
C.2 Demontagekonzept für statisch relevante Bauteile ... 29
Literaturhinweise ... 31

Bilder

Bild 1 — Hierarchie Anschlussnutzung ... 9
Bild 2 — Integration des Anschlussnutzungskonzeptes in den Ablauf der Abbruch- und Neubauplanung (in Anlehnung an DIN 18007) ... 13
Bild 3 — Verfahrensschritte ... 14
Bild 4 — Ermittlung der Einsparpotenziale der Anschlussnutzungspfade [15] ... 18
Bild 5 — Bestandteile des Anschlussnutzungskonzeptes ... 20

Tabellen

Tabelle 1 — Auswertung Anschlussnutzungspfad **19**

Tabelle B.1 — Schritt 1: Ermittlung des Anschlussnutzungspfads **24**

Tabelle B.2 — Schritt 2: Bewertung des Anschlussnutzungspfads **24**

Tabelle B.3 — Schritt 3: Demontage- und Aufbereitungsplanung **26**

Tabelle C.1 — Datenerfassung für statische Bewertung und Anschlussnutzungspotential **28**

Tabelle C.2 —Vorlage Statischer Steckbrief **29**

Contents

Page

Foreword **3**
Introduction **6**
1 Scope **7**
2 Normative references **7**
3 Terms and definitions **7**
4 Symbols and abbreviations **10**
5 Procedural Steps **11**
5.1 General **11**
5.2 Prerequisites **13**
5.3 Determination of the post-use pathway **13**
5.4 Evaluation of the post-use pathway **14**
5.4.1 General **14**
5.4.2 Technical assessment **14**
5.4.3 Economic assessment **15**
5.4.4 Ecological assessment **15**
5.4.5 Evaluation **17**
5.5 Preparation of the post-use concept **18**
5.5.1 Dismantling and processing planning **19**
5.5.2 Result and documentation **20**
Annex A (informative) **Boundary conditions for post-use** **21**
Annex B (informative) **Guidance for completing DIN SPEC 91525** **23**
Annex C (informative) **Structural concept for the reuse of load-bearing components** **27**
C.1 Data collection and post-use potential in terms of structural engineering **27**
C.2 Deconstruction concept for structurally relevant components **28**
Bibliography **29**

Figures

Figure 1 — Hierarchy of post-use **8**
Figure 2 — Integration of the post-use concept into the sequence of demolition and new construction planning (based on DIN 18007) **12**
Figure 3 — Procedural steps **13**
Figure 4 — Determination of savings potentials of post-use pathways [15] **17**
Figure 5 — Components of the post-use concept **19**

Tables

Table 1 — Evaluation of the post-use pathway 18
Table B.1 — Step 1: Determination of the post-use pathway 23
Table B.2 — Step 2: Evaluation of the Post-Use Pathway 24
Table B.3 — Step 3: Dismantling and processing planning 26
Table C.1 — Step 1: Determination of the post-use pathway 27
Table C.2 —Template for structural data sheet 28