



AbZ Zertifizierung

Anwendung und Vorteile

Alles, was Sie wissen müssen, um die abZ in der Praxis anwenden zu können und Ihre Vorteile als offizieller NEDCON-Partner.

NEDCON hat zwei allgemeine deutsche Produktzulassungen und das Ü-Zeichen erhalten, welche auch als „abZ“ (Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung) bekannt sind. Die Zulassung wurde für die NEDCON-Träger und NEDCON-Rahmen erteilt. Lassen Sie uns gemeinsam schauen, wie Sie dies nun in der Praxis einsetzen können und wie Sie als unser offizieller Partner hiervon in Ihren Vertriebsprozessen profitieren können!

Zunächst: Was beinhaltet eine abZ/aBG?

In Deutschland ist für Bauprodukte eine Zulassung (= Produktgenehmigung) erforderlich, sobald entsprechende Ergebnisse für die Berechnung des Entwurfs benötigt werden. Da für unsere Komponenten viele Tests verpflichtend sind, benötigt NEDCON deutsche Produktgenehmigungen - die bereits erwähnte 'Zulassung'.

Mit einer „abZ“ dürfen wir nun unsere Komponenten mit dem deutschen Ü-Zeichen kennzeichnen. Dieses Ü-Zeichen ist das deutsche, nationale Pendant zum europäischen CE-Zeichen. NEDCON ist nach EN-1090 CE-zertifiziert. Dieses CE-Zeichen bescheinigt die Produktionsqualität unserer Komponenten, nicht aber die konstruktiven Entwurfswerte. Mit dem Ü-Zeichen sind nun auch die Entwurfswerte für Deutschland zertifiziert.

Anmerkung:

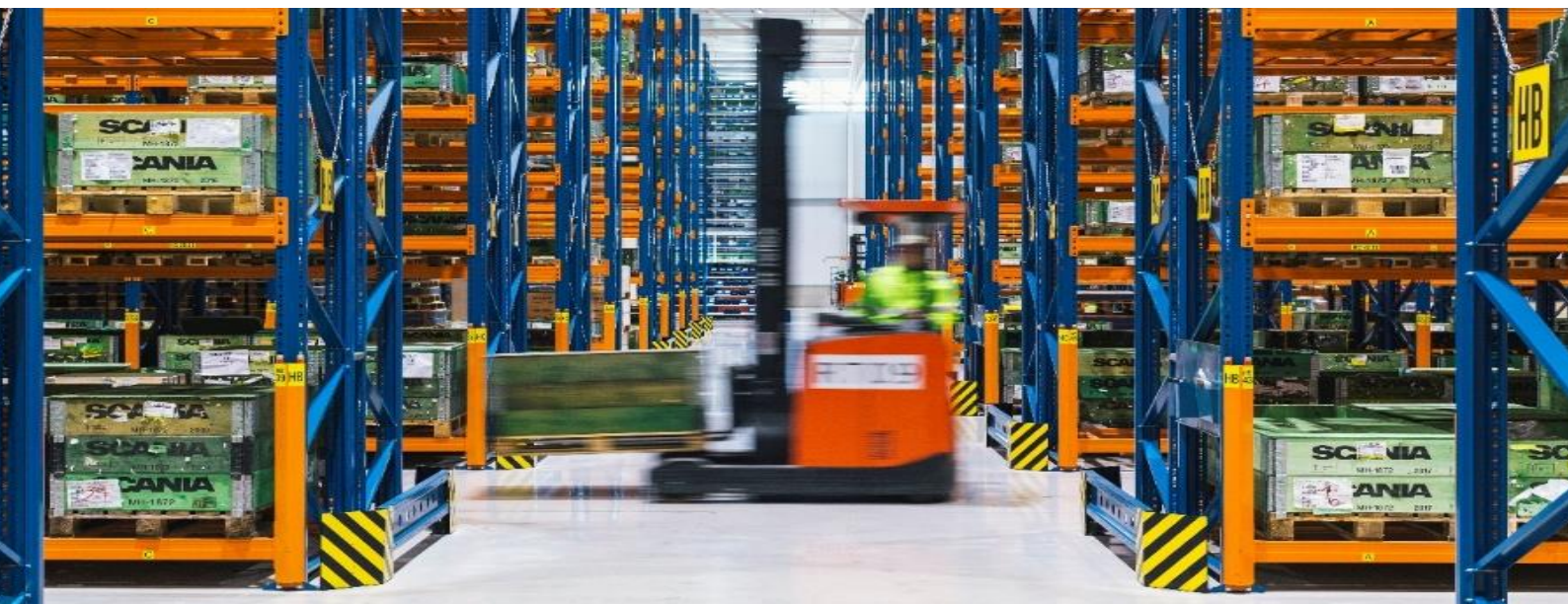
- abZ (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) Zertifizierte prüfungsbasierte Bemessungswerte für Bauteile und Verbindungen
- aBG (Allgemeine Bauart Genehmigung) Erlaubt die Verwendung der EN15512 für die Bemessung in Deutschland. Die Zulassungen von Nedcon sind eigentlich abZ & aBG

Welche NEDCON-Produkte fallen unter die abZ?

NEDCON hat zwei abZ erhalten:

1. Zertifikat Z-14.8-833 gilt für die NEDCON-Träger (außer Bühnenträger)
2. Zertifikat Z-14.8-834 gilt für die NEDCON-Rahmen (außer Rahmen für Fachbodenregale)

Dies heißt, die meisten Systeme von NEDCON sind bereits durch die beiden aktuellen abZ abgedeckt. Beide Dokumente finden Sie auf unserer Website: **[Klicken Sie hier!](#)**



Unterschiede in den Zulassungen

Die Zulassung für ein System kann über lokale Autoritäten (= Landesbauämter) angefragt werden, hier handelt es sich dann um die „Zustimmung im Einzelfall (ZiE)“ oder über das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), hier sprechen wir dann über die „allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)“ erfolgen.

Das Landesbauamt bewilligt eine ZiE nur für ein Projekt, basierend auf einem unabhängigen Gutachten eines externen Experten. Es ist möglich, dass ein externer Sachverständiger verlangt, dass die Tests in seinem Beisein erneut durchgeführt werden. Hierdurch kann es zu einem langen Prozess kommen, der viel Aufwand, Kosten und möglicherweise sogar eine Projektverzögerung mit sich bringt.

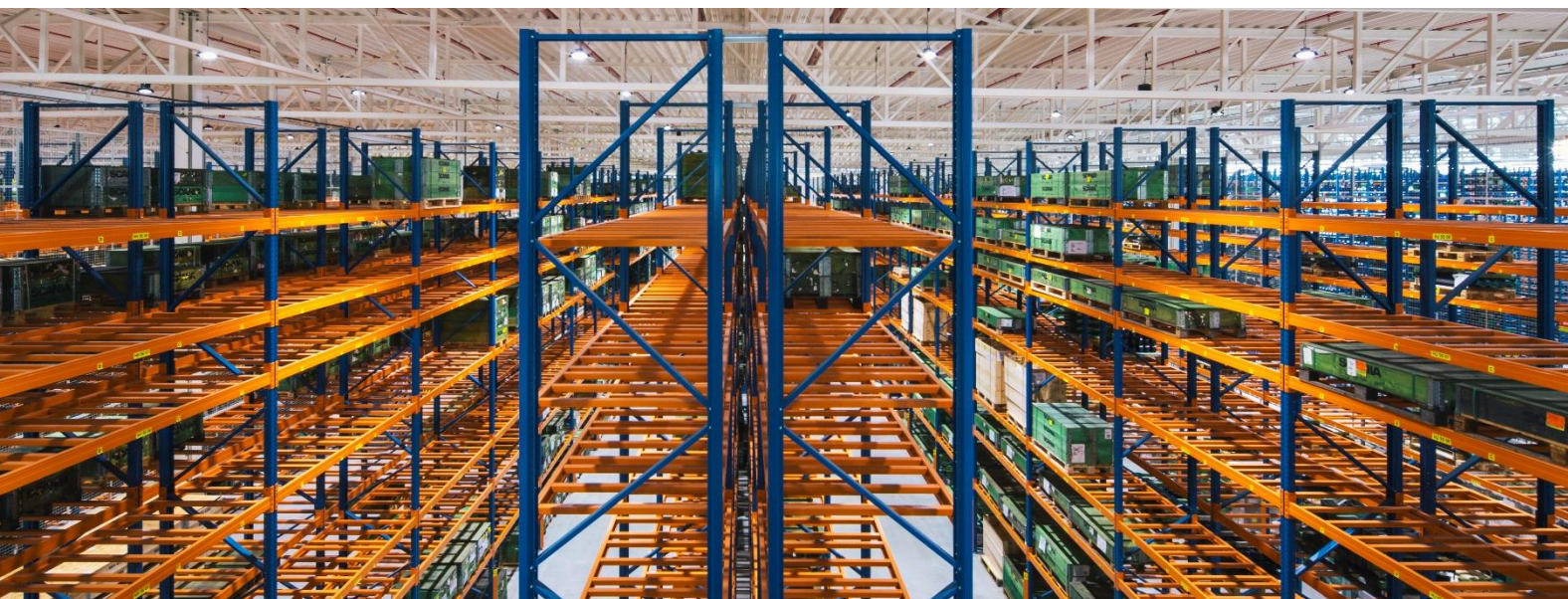
Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) kann die Testwerte direkt für alle zukünftigen Projekte auf Basis eines unabhängigen Gutachtens durch einen externen Sachverständigen genehmigen, was letztendlich zu einer abZ führt, wie wir als Nedcon sie jetzt erhalten haben.

Erläuterung Baugenehmigung

Um den Zweck einer abZ zu verstehen, müssen Sie einige Grundlagen der deutschen Rechtslage kennen. Jedes deutsche Bundesland hat seine eigene Gesetzgebung, die "Landesbauordnung". Diese Bauordnung enthält Regeln, welche festlegen, ob ein Bauwerk als "Bauliche Anlage" eingestuft werden muss oder nicht. Die Regeln für Regalkonstruktionen sind in jedem Bundesland leicht unterschiedlich, wodurch sich die Situation als verwirrend gestalten kann.

So haben zum Beispiel die meisten Bundesländer unterschiedlichen Höhengrenzen (3 / 6 / 7,5 / 12 Meter) ab der die Regalanlage als bauliche Anlage zu betrachten ist. In einigen Bundesländern müssen selbst alle Konstruktionen als bauliche Anlage betrachtet werden.

Sobald eine Konstruktion als bauliche Anlage eingestuft wird, ist eine Baugenehmigung erforderlich und die Statik muss durch einen unabhängigen Prüfstatiker geprüft werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die entsprechende Genehmigung zu beantragen. Der Regallieferant kann dem Kunden hierfür eine prüffähige Statik als Basis für den Bauantrag zur Verfügung stellen. Wenn für den Entwurf der Anlage Prüfergebnisse benötigt werden, muss der Prüfstatiker eine amtliche Genehmigung dieser Prüfergebnisse beantragen: die Zulassung.



Welche Voraussetzungen gelten für eine abZ?

Die abZ gilt für Komponenten, die Bestandteil der Zulassung sind. Wenn wir von diesen Vorgaben abweichen (z.B. Form, Perforation, Stahlqualität usw.), werden die Bemessungswerte aus der Zulassung formal ungültig.

Die entsprechende Instanz, das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA-NRW), überprüft jährlich die Qualität der NEDCON-Komponenten in unserer Produktionsstätte in Pardubice. Dies wird als "Factory Production Control" (FPC) bezeichnet.

Das Wichtigste: Was sind die Vorteile?

Die wichtigsten Vorteile einer abZ sind:

1. Eine formelle Anerkennung der DIN-EN-15512, der Grundlage für die Tragwerksplanung in Deutschland. Die Anwendung der DIN EN 15512 kann nur in Verbindung mit dem abZ erfolgen
2. Automatische Anerkennung der Bemessungswerte durch die örtlichen Behörden (Kunden sparen wertvolle Zeit)
3. Geringere Chance auf Projektverzögerung
4. Bereitstellung von zertifizierten Komponenten für den Kunden (nachgewiesene Qualität und Sicherheit)
5. Nur wenige "Wettbewerber" sind im Besitz dieser Zertifikate
6. Bei der abZ handelt es sich um öffentliche Dokumente, die über die Website des DiBt heruntergeladen werden können
7. NEDCON ist im Besitz der AbZ und kann somit auch das GS-Zeichen führen

Wie können Sie sich diese Vorteile in Ihrem Verkaufsprozess zunutze machen?

Diese Zertifizierung kann als Verkaufsargument in der Angebotsphase für deutsche Projekte genutzt werden. Vor allem, wenn andere Regalhersteller nicht über eine abZ verfügen, ist dies ein Vorteil. Nur einige Wettbewerber verfügen über eine abZ: z.B. SSI Schäfer, META, BITO, Jungheinrich und BERT.

Aktuelle Informationen und den aktuellen Stand finden Sie immer auf der **Webseite des DiBt** (Suchtipp: "14.8"). Mitarbeiter im Vertrieb den Umfang einer abZ kennen, um unseren Kunden die richtige Erklärung und Lösung bieten zu können. Die abZ gewährleistet ein zertifiziertes Design und eine zertifizierte Produktion. Das heißt, die Sicherheit und Qualität unserer Produkte ist vollständig und offiziell gewährleistet!

Zusammenfassend können folgende Daten als Information für unsere Kunden genutzt werden:

- Informationen über die örtliche Rechtslage (Landesbauordnung). Ist eine Baugenehmigung erforderlich?
- Informationen zu Zertifizierungen:
 - CE-Kennzeichnung (EU) - EN 1090
 - = Zertifizierte Produkt- und Produktionsqualität
- Vorteile
 - Geprüfte/zertifizierte Qualität und Sicherheit
 - Geringeres Risiko einer Projektverzögerung

Zusätzliche Anforderungen

- Das Übermitteln einer Montageanleitung für das Montageunternehmen
- Konformitätserklärung des Montageunternehmens (siehe abZ-Text)
- NEDCON CE-Erklärung (Komponenten): Verweis auf abZ-Dokumente betreffend "Tragfähigkeit"

Fazit und Erwartungen

Mit den erhaltenen abZ für die NEDCON-Träger und -Rahmen, können wir unsere Komponenten nun mit dem deutschen Ü-Zeichen kennzeichnen. Das heißt, unsere Entwurfswerte sind für unsere deutschen Projekte zertifiziert. Wenn wir von der Norm abweichen, verfallen diese Entwurfswerte.

Alle Komponenten sind CE-gekennzeichnet nach EN 1090.

Darüber hinaus verfügt NEDCON über die folgenden Zertifizierungen nach dem abZ/aBG:

- GS-Zeichen (DE) für Systeme: Paletten-, Palettendurchlauf- und Einfahrregale
- CE-ETA-19-0430 (EU): Zertifizierung der Entwurfsdaten in der EU (gleicher Inhalt wie die NEDCON abZ)

Viel Erfolg bei der Anwendung und dem Arbeiten mit der abZ in der Praxis!