

**Translated by MKT GmbH & Co. KG**  
Translated from the German original. This translation is not an official translation and is therefore not authorized. In case of doubt, only the attached German original version is valid.

Spiez, 12.01.2017

# Approval certification

**Approval mark:**  
(Shock testing)

**BZS D 05-601**

**Components requiring testing:**

**Wedge anchor MKT BZ plus zinc plated,  
MKT BZ plus A4 and MKT BZ plus HCR /  
M8 – M27 as well as  
BZ-IG, BZ-IG A4 and BZ-IG HCR /  
M6 – M12**

**Approval holder:**

**Kiener + Wittlin AG  
3053 Münchenbuchsee**

**Valid through:**

**31/01/2027**

Pursuant to the results of the practical testing and assessment of the technical documents, the components requiring mandatory testing listed above satisfy the requirements of the Federal Office for Civil Protection for the protection grade basic protection. They are approved for use in Swiss civil defense buildings.

This approval is only valid when countersigned by the approval holder and the certification office.

Certification office, FOCP

Approval holder

Werner Hunziker  
Director of certification office

Kiener + Wittlin AG  
3052 Zollikofen

Bern,

Zollikofen,

This approval is based on the Technical Guidelines of the Federal Office for Civil Protection “Quality management for components subject to testing requirements in the civil protection area” 1750-026 dated 15 May 2015.

The technical documentation/installation instructions are required for shock-resistant installation.

The approval holder is responsible for overall product quality. Component testing by the FOCP relates primarily to the specific technical requirements for protective structures.

This approval is based on the following documents

- Test Report BBS Ingenieure, Report No. 1657.2 dated 10/01/2017
- European Technical Assessment, ETA-99/0010 dated 06/04/2016

By signing below, the approval holder acknowledges his obligations pursuant to the Technical Guidelines “Quality management for components subject to testing requirements in the civil protection area” 1750-026 dated 15 May 2014.

**Important comments:**

- The use of anchors with reduced anchorage depths in protective structures is not required and is therefore not part of this approval.
- The approval relates solely to the requirements of the normative documents listed in the technical instructions “Quality management for components subject to testing requirements in the civil protection area” 1750-026 dated 15 May 2015 or to EMP protection and shock resistance.
- The holder of the approval is solely responsible for compliance with all other technical specifications as well as generally binding and product-related regulations and standards of a technical nature or with regard to safety and the environment (product liability).
- Any unauthorised or misleading use of this approval will result in immediate revocation pursuant to the guidelines referred to above.

Enclosure:

Expert report BBS Ingenieure, Report No. 1657.2 dated 10/01/2017



Spiez, 12.01.2017

## Zulassung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Zulassungszeichen:</b>         | <b>BZS D 05-601</b>   |
| <b>Prüfpflichtige Komponente:</b> | <b>Bolzenanker MKT BZ plus verzinkt, MKT BZ plus A4 und MKT BZ plus HCR / M 8 - M 27 sowie BZ-IG, BZ-IG A4 und BZ-IG-HCR / M 6 – M 12</b> |
| <b>Zulassungsinhaber:</b>         | <b>Kiener + Wittlin AG<br/>3053 Münchenbuchsee</b>  |
| <b>Geltungsdauer bis:</b>         | <b>31.01.2027</b>   |

Gemäss den Ergebnissen der technischen Beurteilung der Unterlagen erfüllt die obgenannte prüfpflichtige Komponente die Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz. Sie wird zur Verwendung in schweizerischen Zivilschutzbauten zugelassen.

Diese Zulassung ist nur gültig mit der beidseitigen Unterzeichnung durch den Zulassungsinhaber und die Zulassungsstelle BABS.

Zulassungsstelle BABS

Daniel Jordi  
Chef ABC-Schutz

Zulassungsinhaber

ppa. M. Abbühl  
Kiener + Wittlin AG  
3053 Münchenbuchsee

Spiez, 12.1.17

Münchenbuchsee,



Grundlage für diese Zulassung bilden die Technischen Weisungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz "Qualitätsmanagement für prüfpflichtige Komponenten im Bereich Zivilschutz" 1750-026 vom 15 Mai 2014.

Für die schocksichere Installation sind die technischen Unterlagen/Montageanleitungen verbindlich.

Für die Gesamtqualität der Produkte ist der Zulassungsinhaber verantwortlich. Die Prüfung der Komponenten durch das BABS bezieht sich hauptsächlich auf die spezifisch schutzbautechnischen Anforderungen.

Diese Zulassung basiert auf nachfolgenden Unterlagen.

- Gutachten BBS Ingenieure, Bericht Nr. 1657.2 vom 10.01.2017
- Europäische Technische Bewertung ETA-99 / 0010 vom 06.04.2016

Der Zulassungsinhaber anerkennt mit der Unterzeichnung dieser Zulassung seine Verpflichtungen gemäss den Technischen Weisungen "Qualitätsmanagement für prüfpflichtige Komponenten im Bereich Zivilschutz" 1750-026 vom 15 Mai 2014.

**Spezielle Hinweise:**

- Der Einsatz von Dübeln mit reduzierten Verankerungstiefen im Schutzbau ist nicht erforderlich und somit nicht Bestandteil dieser Zulassung.
- Die Zulassung bezieht sich ausschliesslich auf die Forderungen der in den Technischen Weisungen "Qualitätsmanagement für prüfpflichtige Komponenten im Bereich Zivilschutz" 1750-026 vom 15 Mai 2014." aufgeführten normativen Dokumente bzw. auf den EMP-Schutz und die Schocksicherheit.
- Für die Einhaltung der übrigen technischen Spezifikationen sowie allgemein verbindlicher und produktebezogener Vorschriften und Normen technischer Art bzw. bezüglich Sicherheit und Umwelt ist der Zulassungsinhaber allein verantwortlich (Produktehaftung).
- Jede missbräuchliche oder irreführende Verwendung dieser Zulassung hat den unverzüglichen Entzug gemäss den vorgenannten Weisungen zur Folge.

Beilage:

Gutachten BBS Ingenieure, Bericht Nr. 1657.2 vom 10.01.2017