

DIPL.-ING. EVA KARVANEK


Prüfingenieurin für Baustatik Fachrichtung Massivbau
 Staatlich anerkannte Sachverständige für die Prüfung der Standsicherheit
 Staatlich anerkannte Sachverständige für Schall- und Wärmeschutz
 Mitglied der Ingenieurkammer Bau NRW, Beratende Ingenieurin

45127 Essen
 Hollestr. 1
 Telefon (0201) 82743-0
 Telefax (0201) 82743-40

Prüf.-Nr. K8705/06 Hil/Be

Bescheinigung nach § 12 Abs. 1 SV-VO über die Prüfung der Standsicherheit

- nach § 67 Abs. 4 BauO NRW: Ausstellung der Bescheinigung vor **Baubeginn** und Verbleib bei der Bauherrin/beim Bauherrn oder
- nach § 68 Abs. 2 BauO NRW: Ausstellung der Bescheinigung vor **Baubeginn** und Weitergabe an die Bauaufsichtsbehörde oder
- nach § 63 i.V.m. § 72 Abs. 6 BauO NRW: Ausstellung der Bescheinigung zur **Bauantragstellung** und Weitergabe an die Bauaufsichtsbehörde

I. Angaben zum Bauvorhaben	
1. Genaue Bezeichnung:	Neubau eines Betriebsgebäudes
2. Bauort:	Voerde, Kurierweg 22
3. Bauherrin oder Bauherr:	Herr Dipl.-Ing. Gustav Sommer, Bensumskamp 13, 46569 Hünxe
4. Entwurfsverfasserin oder Entwurfsverfasser:	Herr Dipl.-Ing. Arch. Georg Radowski, Güterstr. 20, 42117 Wuppertal
II. Ergebnis der Prüfung	<p>Der Standsicherheitsnachweis einschließlich des statisch-konstruktiven Brandschutzes ist vollständig und richtig. Das Bauvorhaben entspricht nach der Prüfung des Standsicherheitsnachweises den Anforderungen an die Standsicherheit. Zu der Bescheinigung gehören der Prüfbericht/die Prüfberichte und eine Ausfertigung der geprüften Standsicherheitsnachweise.</p> <p>Die in dem Prüfbericht benannten Einzelnachweise gemäß § 8 BauPrüfVO sind nach Erteilung der Baugenehmigung, aber rechtzeitig vor der Bauausführung zur Prüfung einzureichen.</p> <p>Werden Bauvorlagen zu unterschiedlichen Zeitpunkten eingereicht oder während des Genehmigungsverfahrens geändert, hat die Entwurfsverfasserin oder der Entwurfsverfasser nach § 7 BauPrüfVO i.V.m. Nr. 7.1 und 8.3 Satz 3 VV BauPrüfVO jeweils zu erklären, dass die Bauvorlagen bezüglich ihres Planungs- und Bearbeitungsstandes übereinstimmen.</p>
III. Unterschrift	 (Rundstempel und Unterschrift der/des staatlich anerkannten Sachverständigen)
Essen, 04.12.2006 <small>(Ort, Datum)</small>	

Zur Bescheinigung gehören:

- a) **1. Prüfbericht vom 04.12.2006**
- b) Prüfungsunterlagen

- Baugrund: Es lag das Bodengutachten von der Ingenieurgesellschaft für Umweltberatung Jansen, Nysten-Marek von Oktober 2006 vor.
- Für die Gründungsarbeiten wird auf die Hinweise im o.a. Bodengutachten verwiesen.
- Brandschutzanforderungen: Gebäudeart: Gebäude geringer Höhe
- Gebäude besonderer Art oder Nutzung
- Über die Anforderungen an den baulichen Brandschutz lag ein Brandschutzkonzept aufgestellt am 09.08.2006 von ABW Postler, Drosselweg 12, 46499 Hamminkeln.
- Allgemein: Gegenstand der Prüfung ist ein 2-geschossiges, nicht unterkellertes Büro- und Verwaltungsgebäude in Holzkonstruktion. Die Dachkonstruktion besteht aus Fachwerkbindern. Die EG-Decke ist eine Holzbalkenkonstruktion. Die Außen- und Innenwände werden in Holzständerwerkbauweise errichtet und beidseitig beplankt.
- Die Gesamtstabilität wird durch die als Scheiben ausgebildeten Decken- und Wände gewährleistet.
- Die Gründung erfolgt auf einer elastisch gebetteten Bodenplatte.
- Die PKW-Garagen sind nicht Gegenstand der Prüfung.
- Bestimmungen: DIN 1045 (07/2001), 1052, 1054, 1055, 4102 wurden bei der Berechnung beachtet und sind bei der Bauausführung einzuhalten.
- Lastannahmen:
- 1) Allgemein nach DIN 1055
 - 2) Bodenkennwerte: Bettungsmodul 20000 kN/m^3
 - 3) Rißbreitenbeschränkung infolge abfließender Hydratationswärme:
 $W_k = 0,30 \text{ mm}$

DIPL.-ING. EVA KARVANEK

Prüfingenieurin für Baustatik Fachrichtung Massivbau
Staatlich anerkannte Sachverständige für die Prüfung der Standsicherheit
Staatlich anerkannte Sachverständige für Schall- und Wärmeschutz
Mitglied der Ingenieurkammer Bau NRW, Beratende Ingenieurin

45127 Essen
Hollestr. 1
Telefon (0201) 82743-0
Telefax (0201) 82743-40

04.12.2006 / Hil

1. Prüfbericht Nr.: K8705/06

Auftragsumfang: Standsicherheitsnachweis
Konstruktiver Brandschutz
Bauüberwachung

Bauherr: Herr Dipl.-Ing. Gustav Sommer,
Bensumskamp 13, 46569 Hünxe

Bauvorhaben: Neubau eines Betriebsgebäudes

Bauort: **Voerde, Kurierweg 22**

Entwurf: Herr Dipl.-Ing. Arch. Georg Radowski,
Güterstr. 20, 42117 Wuppertal

Aufsteller: a)
Herr Dipl.-Ing. Janusz Ester,
Hensoldtweg 3, 13593 Berlin
b)
ISG - Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Stefan Gies,
Hellmut-Hartert-Str. 40, 67655 Kaiserslautern

Prüfungs-
Unterlagen: zu a)
Statische Berechnung einschl. Positionsübersichten
Seite 1 bis 78 vom 20.11.2006 3-fach

zu b)
Statische Berechnung der Bodenplatte
Seite 0, 1 bis 15 vom 22.11.2006 3-fach

2 Bewehrungspläne (Bodenplatte)
Plan Nr. P01 und P02 (4 DIN A4 Seiten) 3-fach

Sonstige
Unterlagen: Es lag eine Kopie der zum Bauantrag eingereichten Pläne vor.

7. Anschlüsse und Verbindungen sind fachgerecht unter Beachtung der geltenden Normen auszuführen. Auf deren Kraftschlüssigkeit ist besonders zu achten.
8. Die Treppe ins Obergeschoss ist zimmermannsmäßig als Wangentreppe auszuführen, andernfalls sind noch Ausführungsunterlagen zur Prüfung einzureichen.

Sachbearbeiter: Hil

Die Prüfung wird fortgesetzt.

