**Überprüfung der Energieeffizienzfestlegungen | Erste Erfolgskontrolle | „Einfach besser werden“**



Bild: <https://www.bbsr-energieeinsparung.de/EnEVPortal/DE/Energieausweise/Muster/Downloads/GEG_Nichtwohngebaeude.pdf?__blob=publicationFile&v=5>

Der Mittlere Wärmedurchgangskoeffizient (Neubau & Modernisierung bei Öffentlichen Gebäuden)



**Die U-Werte sind Mittelwerte aus unseren Bestands- und Neubau Anforderungen.**

**Fenster: Sicherheitsverglasung ist nicht mehr möglich & Wärmebrücken werden eine Herausforderung!**

**Überprüfung der Energieeffizienzfestlegungen | Zweite Erfolgskontrolle**

**Nach Tabelle 3** energetische Vorbildfunktion von Bundesbauten/Neuanmietungen – Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte) bei erstmaligem Einbau, Ersatz und Erneuerung der jeweiligen Bauteile 



**Hinweis: Die Wärmeleitfähigkeit nach den Technischen Datenblatt ist nach Einbau maßgeblich!**

**Die CE Erklärung oder Lieferschein ist bei Fenstern nach Einbau maßgeblich!**

**Zu allen Maßnahmen an Bauteilen (Dach, Wand usw.) oder Anlagentechnik (Beleuchtung, Belüftung, Beheizung oder Kühlung) sind Unternehmererklärungen nach GEG oder Landesrecht abzugeben!**



**U-Werte Check für Fenster**

Damit nicht für jedes Fenster eine eigene UW-Wert-Berechnung durchgeführt werden muss, wurden „Standardfenster“ in DIN EN 14351-1:2006-07, Anhang E, definiert:

Fenster bis 2,3 m²: 1,23 x 1,48 m

Fenster > 2,3 m²: 1,48 x 2,18 m

Für die Ermittlung der Transmissionswärmesenken/-verluste sind die Fensterflächen mit den Rohbaumaßen auf der Innenseite zu berücksichtigen. Für die Ermittlung des UW-Wertes nach DIN EN ISO 10077 [05/2010] ergibt sich die Fensterfläche aus den äußeren Kanten des Rahmens.

Beispiel: Standardfenster (Repräsentativer Probekörper z.B. ohne Stulp siehe EN 14351-1 Anhang F)



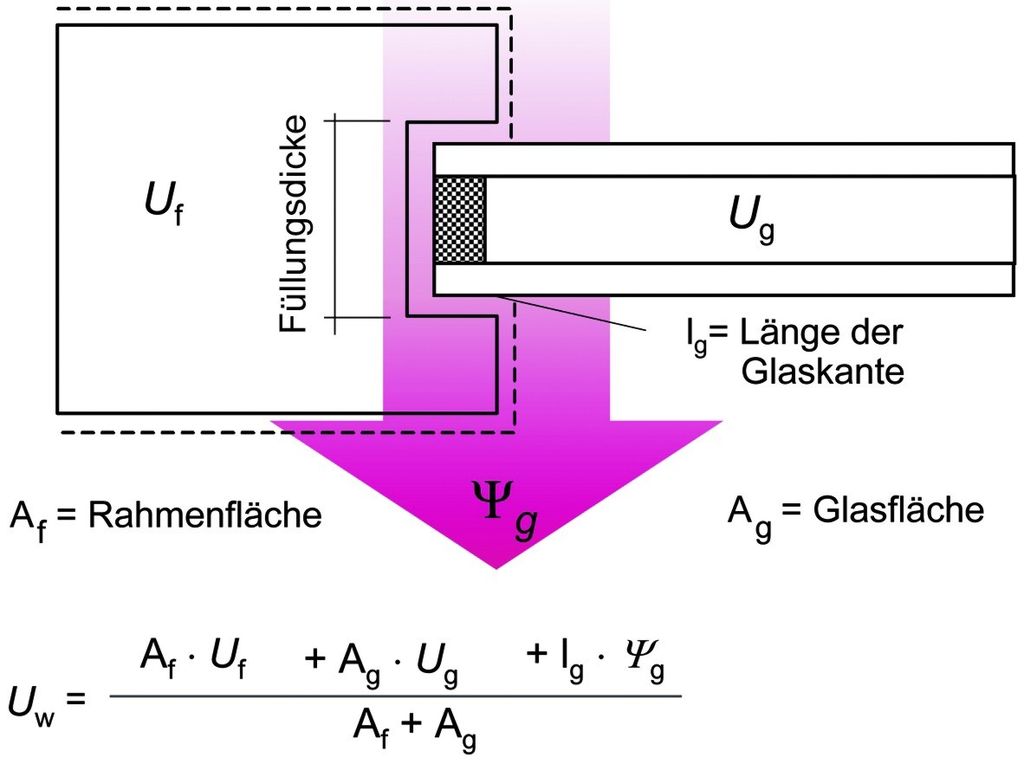
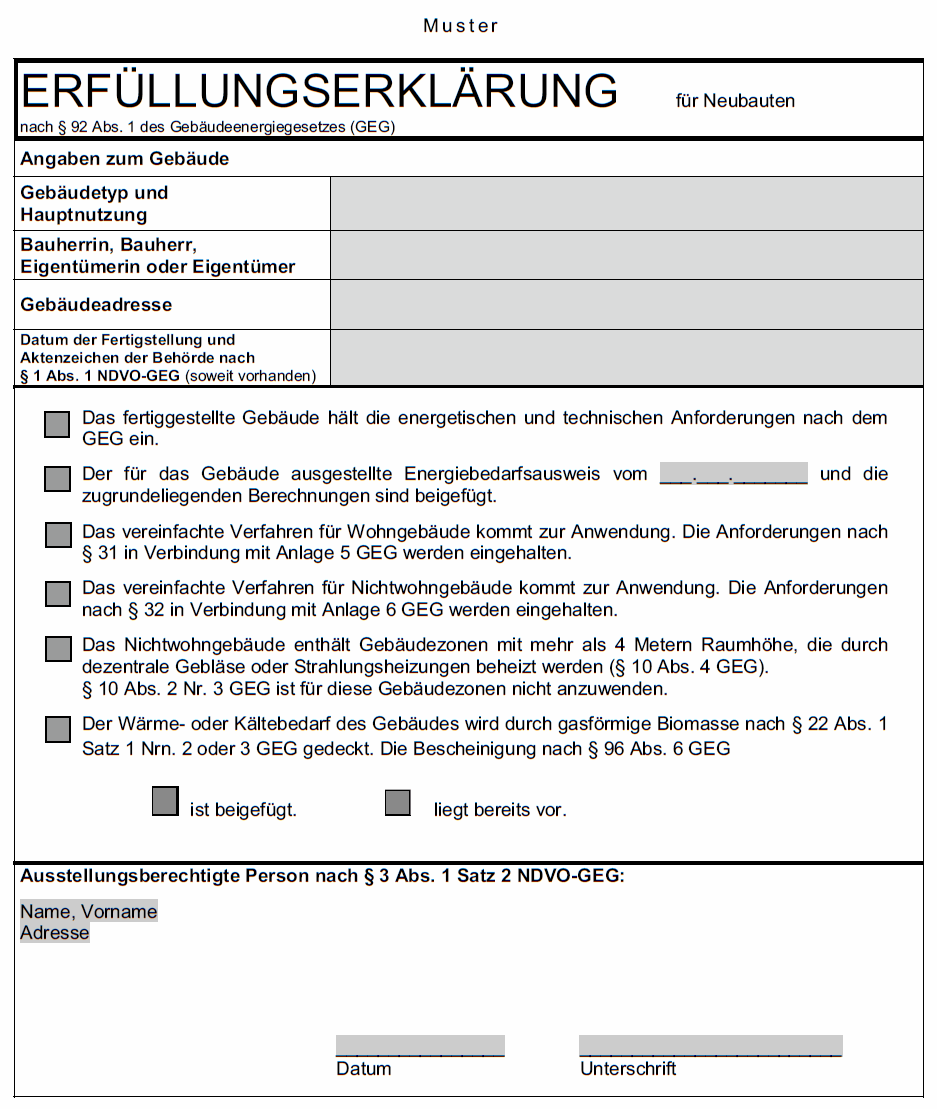


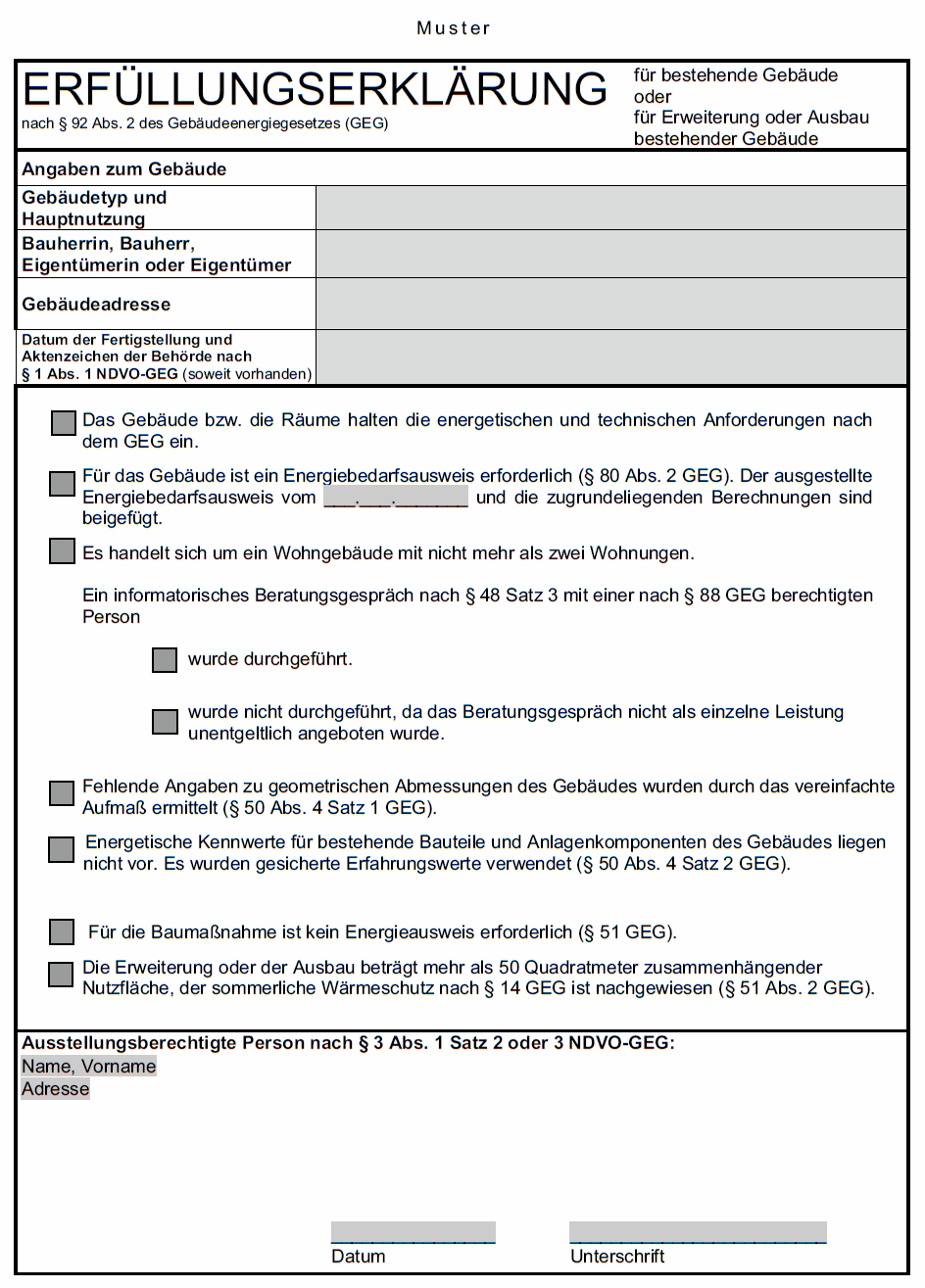
Abbildung 1 Auszug https://www.ift-rosenheim.de/documents/10180/671018/FA\_ift1408\_Demel\_Benitz.pdf/d2777011-547d-4f84-a027-b4399b978043

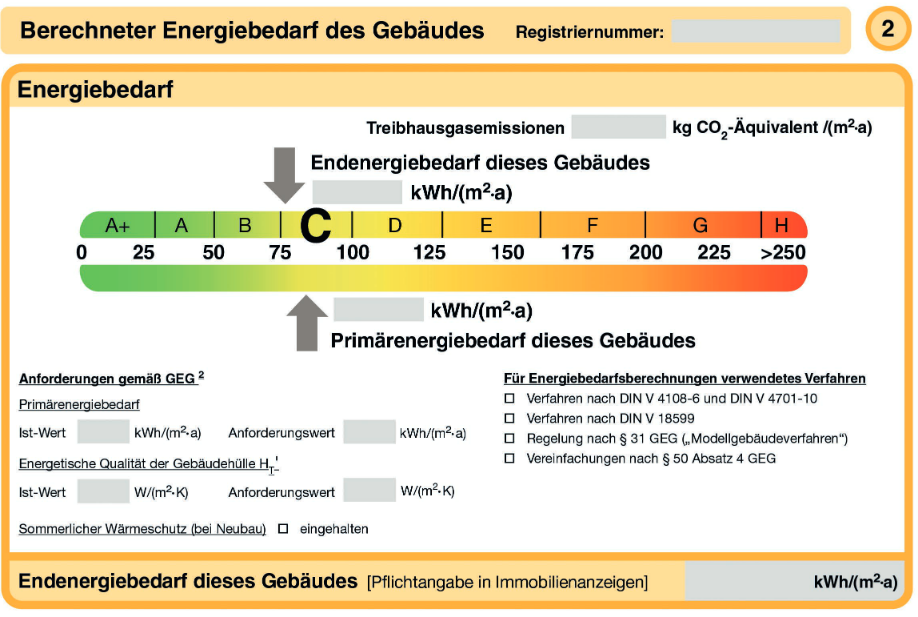


**Erfüllungserklärung (§ 92 GEG) nach Niedersächsischen Verordnung zur Durchführung des GEG**

<https://www.voris.niedersachsen.de/jportal/portal/t/1k9w/page/bsvorisprod.psml?pid=Dokumentanzeige&showdoccase=1&js_peid=Trefferliste&fromdoctodoc=yes&doc.id=jlr-GEGDVNDpAnlage1&doc.part=X&doc.price=0.0&doc.hl=0#focuspoint>





**Überprüfung der Energieeffizienzfestlegungen | Erste Erfolgskontrolle | „Einfach besser werden“**

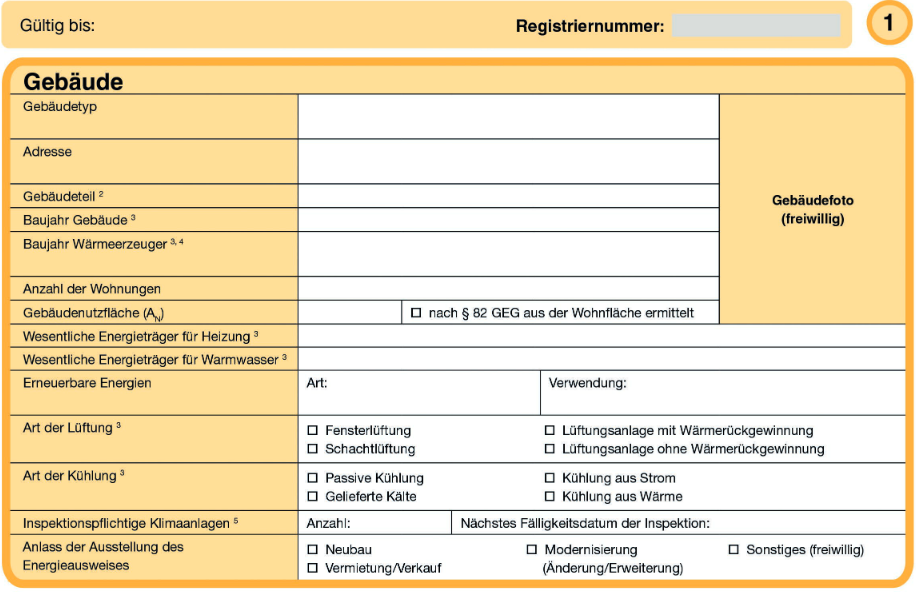
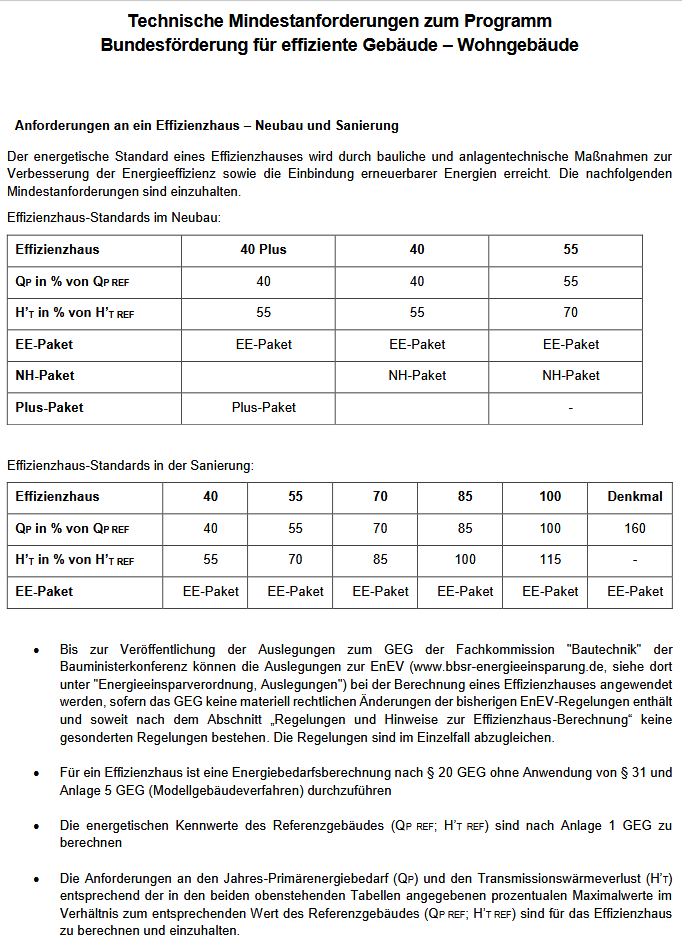


Bild: <https://www.bbsr-energieeinsparung.de/EnEVPortal/DE/Energieausweise/Muster/Downloads/GEG_Nichtwohngebaeude.pdf?__blob=publicationFile&v=5>

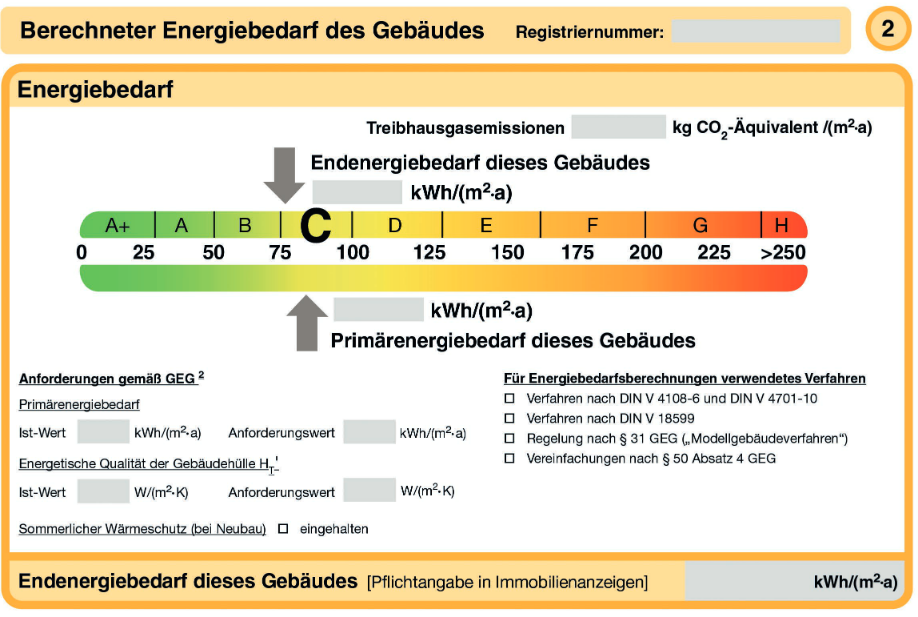


Zitat: https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Downloads/S-T/tma-beg-wg.pdf?\_\_blob=publicationFile&v=4

Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Zitat: https://www.kfw.de/PDF/Download-Center/F%C3%B6rderprogramme-(Inlandsf%C3%B6rderung)/PDF-Dokumente/6000003465\_M\_153\_EEB\_TMA\_2018\_04.pdf

**CO2 Abgabe abschätzen**





