

Auftrag blower door

zurück an:
post@ean50.de

Fax +49 (0) 711 89 462 999

Auftraggeber

Name, Vorname / Firma

Tel.

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Mail

für Firmen im Ausland / USt. ID

Rechnungsadresse (falls abweichend)

Name, Vorname / Firma

Tel.

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Mail

für Firmen im Ausland / USt. ID

Ansprechpartner (falls abweichend)

Tel.

Name, Vorname / Firma

Mail

Bauvorhaben

Name, Vorname / Firma

Straße / Hausnr.

PLZ / Ort

Alternativstraße

Angebotsnummer

Objektdaten

 EFH DHH Whg. MFH Gewerbeobjekt

 Neubau Sanierung

 Innenvolumen V (Nettorauminhalt) _____ m³

 Nettogrundfläche AF _____ m²

 Gebäudehüllfläche AE (ab V 1500 m³) _____ m²

Art der Heizung _____

KfW - Effizienzhaus

 KfW 40 KfW 55 KfW 70 KfW 40+ sonstiges

Lüftungsanlage

 ja nein zentral dezentral

zu erzielende Luftwechselrate n50

 3 1/h 1,5 1/h 0,6 1/h sonstiges: _____

Messverfahren (Preisliste Positionen 1 - 3)

 Verfahren B nach DIN EN 13829 gemäß EnEV und/oder KfW

 Verfahren B nach DIN EN 13829

 Verfahren A nach DIN EN 13829

 baubegleitende Messung

 zusätzliche Messung im Bauzustand als Teil der Qualitätssicherung
 vorgezogene Messung der eigentlichen Luftdichtungsschicht

einzureichende Unterlagen

 Energieeinsparnachweis

 bemaßte Grundrisse und Schnitte

 Hüllflächen,- Volumenberechnung (bei Gebäuden über 1500m³)

Diese Unterlagen erhalten Sie bei Ihrem Bauträger, Architekten oder Energieberater.

Wunschtermin

(beachten Sie bitte einen Vorlauf von ca. 15 Arbeitstagen)

Beauftragte Leistungen werden vor Ort auf Machbarkeit geprüft und ggf. von unseren Prüfern angepasst.

Heute eingehende Aufträge benötigen einen Vorlauf von 15 Arbeitstagen.

 Fehlende Angaben aus **Anlage I und II**, können zu Verzögerung der Terminvergabe und zu Mehrkosten führen.

Berichte, Messprotokolle und Rechnungen, werden ausschließlich elektronisch zertifizierter und per Mail versandt.

Der Auftraggeber erklärt sich mit den Anlagen I, II, III, IV einverstanden und hat sie zur Kenntnis genommen.

X

Datum, Stempel, Unterschrift Auftraggeber

Preisliste

Anlage II

*X	Leistungsbeschreibung	netto	brutto	Einheit
<input type="checkbox"/> Pos. 1	blower door tests - ab 2 Messungen in Folge beinhaltet sind <ul style="list-style-type: none"> Objektdateien laut Anlage I werden bauseits geliefert Abdichtungen: Zu-, Abluft Lüftung / Wärmepumpe / Kamin, Wasserabflü Messung mit Über und Unterdruck Ermittlung der Luftwechselrate n50 Erstellung eines Messprotokolls Erstellung eines Zertifikats (bei Einhaltung der Grenzwerte) Anfahrt / Abfahrt / Aufbau der Geräte nach DIN 13829/in Anlehnung nach DIN 13829/nach EnEV 	*165,- €	196,35 €	Stück
	*gültig ab 2 Luftdichtheitsmessungen die in Folge und innerhalb eines Messtermins durchgeführt werden können			
<input type="checkbox"/> Pos. 2	blower door test bei Einzelmessung <ul style="list-style-type: none"> wie Pos. 1 ausser * für Messungen bis 1000 m³ 	230,- €	273,70 €	Stück
<input type="checkbox"/> Pos. 3	blower door test bei Einzelmessung <ul style="list-style-type: none"> laut beiliegendem Angebot für Messungen ab 1000 m³ 	auf Anfrage/laut Angebot		
Bedarfspositionen (nur in Verbindung mit Pos. 1 - 3)				
<input type="checkbox"/> Pos. 4	Leckagenortung (Standard) <ul style="list-style-type: none"> Erzeugung eines Unterdrucks Ortung von Leckagen mittels Anemometer (max.1h Zeitaufwand) protokollieren der Leckagen (multiple choice) 	41,40 €	49,26 €	Stück
<input type="checkbox"/> Pos. 5	Leckagenortung (erweitert) alternativ zu Pos. 04 <ul style="list-style-type: none"> wie Pos. 4 + Thermografieprotokoll (witterungsabhängig) alternativ mit Anemometer und digitaler Fotodokumentation 	110,40 €	131,37 €	Stück
<input type="checkbox"/> Pos. 6	Einsatz Nebelgenerator zur Leckagenortung <ul style="list-style-type: none"> zusätzlich zu Pos. 4 oder 5 	69,- €	82,11 €	Stück
<input type="checkbox"/> Pos. 7	Zulage für Öffnungen (Einbauort Messgerät) <ul style="list-style-type: none"> über 1,10m x 2,10m bis max. 1,80m x 2,65m darüber hinaus nach Aufwand und Voranmeldung 	41,40 €	49,26 €	Stück
<input type="checkbox"/> Pos. 8	Volumenberechnung <ul style="list-style-type: none"> falls keine oder mehr als 12% abweichende Volumenangaben geliefert werden bis max. 2000 m³ beheiztes Gebäudevolumen Berechnungen über 2000 m³ Gebäudevolumen werden nach Aufwand abgerechnet 	41,40 €	49,26 €	Stück
<input type="checkbox"/> Pos. 9	Stundensatz für zusätzliche Arbeiten <ul style="list-style-type: none"> z. B. Abdichtungen die nicht in Pos 1 enthalten sind z.B. Wartezeiten 	72,60 €	86,39 €	Stunde

Die angegebenen Leistungspositionen aus **Anlage II** gelten innerhalb Deutschlands. Gebühren für Maut und Fährverbindungen werden zusätzlich abgerechnet. Leistungen die von den Positionen aus **Anlage II** abweichen, werden auf Anfrage bearbeitet.

Fehlenden Angaben aus **Anlage I und II**, können zu einer Verzögerung der Terminvergabe und Mehrkosten führen.

Berichte, Messprotokolle und Rechnungen, werden ausschließlich elektronisch zertifiziert und via Mailverkehr versandt.

Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie die unter **Anlage III** beigefügten AGB's der ean50 GmbH und habe die *Angaben unter **Anlage I** zur Kenntnis genommen.

Alle mit einem * gekennzeichnete Stellen sind Pflichtangaben

Heute eingehende Aufträge können in ca. 2- 3 Wochen durchgeführt werden.

Zur genauen Terminvereinbarung setzen wir uns rechtzeitig mit Ihnen in Verbindung.

Beauftragte Leistungen werden vor Ort auf Machbarkeit geprüft und ggf. von unseren Prüfern angepasst.

per Mail an info@digari.de oder per Fax an 0211-49365 42

*Datum, rechtgültige Unterschrift, Stempel

Allgemeine Geschäftsbedingungen der ean50 GmbH

Industriestraße 4 in 70565 Stuttgart
 Tel: 0711 / 490 47 800 Fax: 0711 / 490 47 899
 E-Mail: post@ean50.de www.ean50.de
 Stand September 2013

I. Geltung der Bedingungen

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für sämtliche Rechtsgeschäfte der ean50 GmbH gegenüber Unternehmern und anderen Personen im Sinne des § 310 BGB. Sie gelten für sämtliche Geschäfte von uns ausschließlich. Hiervon abweichende Geschäftsbedingungen unserer Vertragspartner gelten nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich von uns anerkannt wird, auch wenn wir in Kenntnis entgegenstehender Geschäftsbedingungen unserer Vertragspartner das Rechtsgeschäft ohne weiteres und vorbehaltlos ausführen.

II. Allgemeine Regelungen

1. Angebot, Bestellung und Vertragsschluss

1.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, es sei denn die Verbindlichkeit wird ausdrücklich erklärt. Der Vertrag kommt zustande aufgrund der Bestellung des Auftraggebers durch Ausfüllen und Bestätigen unseres Auftragsformulars und der Bestätigung oder Ausführung des Auftrages durch uns.

1.2 Sollte die Auftragsbestätigung von uns vom Angebot des Kunden abweichen, ist der Kunde verpflichtet, der Auftragsbestätigung von uns unverzüglich, d.h. längstens binnen 3 Tagen, schriftlich zu widersprechen, ansonsten gilt sein Schweigen als Annahme der in der Auftragsbestätigung aufgeführten Lieferungen und Leistungen zu den dortigen Konditionen.

1.3 Messtechnische Untersuchungen unterliegen physikalischen Grenzen. Zur Bestätigung eines Messergebnisses können wir nach Vereinbarung und gegen Aufpreis ein zweites Messverfahren anwenden.

2. Leistungszeit

2.1 Leistungsfristen und -zeiten sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns ausdrücklich als verbindlich zugesagt worden sind und uns alle zur Leistungserbringung nötigen Informationen und Unterlagen vorliegen.

2.2 Die Leistungsfristen und -zeiten verlängern sich angemessen bei Umständen, die wir nicht zu vertreten haben, wie z. B. bei Streik, Aussperrung, Feuer, Überschwemmungen oder Fehlen von notwendigen Unterlagen.

2.3 Sind wir an der ordnungsgemäßen Ausführung unserer Leistungen gehindert, so werden wir dies dem Auftraggeber unverzüglich anzeigen, es sei denn, dem Auftraggeber sind offenkundig die Tatsachen der Behinderung und deren hindernde Wirkung bekannt.

3. Preise und Zahlungsbedingungen

3.1 Die von uns angegebenen Preise verstehen sich netto ab Werk. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist in den Preisen nicht eingeschlossen. Die für unsere Leistungen berechneten Preise ergeben sich aus der jeweils gültigen Preisliste.

3.2 Sofern nichts anderes vereinbart ist, ist der Rechnungsbetrag innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung zu bezahlen. Verzugszinsen werden in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz pro Jahr berechnet. Die Geltendmachung eines höheren Verzugschadens bleibt vorbehalten.

3.3 Sind die auf dem Auftragsformular enthaltenen Angaben fehlerhaft getätigt worden und wird auf Grund dessen eine Neuausstellung oder erneute Zusendung der Dokumentation gewünscht, berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von € 10,00.

3.4 Die Aufrechnung mit Gegenforderungen des Kunden gegen Forderungen von uns ist ausgeschlossen, es sei denn, die Gegenforderung ist anerkannt oder rechtskräftig festgestellt oder es handelt sich um Forderungen, die aus unvollständiger oder mangelhafter Vertragserfüllung erwachsen sind.

4. Ansprüche wegen Mängeln, Haftung und Verjährung

4.1 Unsere Haftung ist auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt, es sei denn uns fällt die Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht zur Last. Wesentliche Vertragspflichten sind Pflichten, die zum Schutz vertragsspezifischer Interessen erforderlich sind, auf deren Einhaltung unser Kunde regelmäßig vertrauen darf und solche, die sich für uns in den Grenzen zumutbarer Belastung halten, wie z. B. die Übergabe des Messgutachtens frei von Sach-, und Rechtsmängeln, die Erfüllung der Aufklärungs- und Beratungspflichten.

4.2 Unsere Haftung ist der Höhe nach begrenzt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schäden.

4.3 Die Haftungsbegrenzungen gelten nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

4.4 Bei der Leckageortung kann nicht ausgeschlossen werden, dass trotz größter Sorgfalt Bereiche geöffnet werden, an denen keine Leckagen vorhanden sind. Weiterhin kann nicht ausgeschlossen werden, dass durch Probebohrungen weitere Schäden entstehen. Für diese Schäden wird keine Haftung übernommen. Alle Folgekosten, die mit der Öffnung von Verdachtsstellen und Probebohrungen verbunden sind, trägt der Auftraggeber.

4.5 Hat der Auftraggeber Zweifel an der Richtigkeit der Messung oder andere zu beanstandende Mängel an unserer Leistung, so hat er sie uns gegenüber innerhalb von 2 Wochen nach Erbringung der Leistung durch uns anzuzeigen.

5. Mitwirkungspflichten und Stornierungskosten

5.1 Stornieren Sie den Auftrag am Tag des vereinbarten Messtermins werden 70% der Auftragssumme fällig. Sollte die Messung am vereinbarten Messtermin aus Mangel an fehlenden messrelevanten Leistungen (luftdichte Ebene) nicht durchgeführt werden können, so werden 70% der Auftragssumme in Rechnung gestellt. Die 70% werden auch bei Erbringung von Teilleistungen bei Folgemessungen fällig, d. h. bei nicht stattfindenden Folgemessungen. Bei Stornierung 1-2 Tage vor dem Messtermin werden 20% der Auftragssumme erhoben. Der Anspruch steht uns nicht zu, wenn Sie nachweisen können, dass der uns zustehende Betrag wesentlich geringer als die Pauschale ist.

5.2 Wir händigen Ihnen rechtzeitig vor dem vereinbarten Messtermin unsere Checkliste zum blower door Test für die Messverfahren A und B aus. Um eine ordnungsgemäße Durchführung des Messtermins zu gewährleisten sind Sie verpflichtet, alle sich aus der Checkliste ergebenden Prüfungspunkte zu erfüllen.

5.3 Hat der Auftraggeber die sich aus der der Checkliste zum blower door Test ergebenden Vorarbeiten nicht vollumfänglich durchgeführt, insbesondere wenn das Auftragsobjekt vor und während der Messung nicht luftdicht verschlossen ist, so sind wir berechtigt, den sich aus den zusätzlichen Arbeiten ergebenden Mehraufwand nach Zeitanfall abzurechnen. Die vereinbarte pauschale Leistungsabrechnung bleibt hiervon unberührt.

5.4 Allgemeine und betriebsinterne Sicherheitsvorkehrungen und Sicherheitsvorschriften sind vom Auftraggeber rechtzeitig vor Durchführung zu benennen und deren Einhaltung zu gewährleisten.

6. Kündigungsrecht

Im Falle der Einstellung der Zahlungen durch den Auftraggeber, der Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Auftraggebers oder dessen Liquidation sind wir zur außerordentlichen Kündigung berechtigt.

III. Schlussbestimmungen

1. Für alle unsere Rechtsgeschäfte gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Kaufrechts vom 11.04.1980 ist ausgeschlossen.

2. Ist unser Vertragspartner Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist örtlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus mit uns bestehenden Rechtsverhältnissen unser Sitz.

3. Soweit der Vertrag oder diese AGB Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser AGB vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

4. Wir weisen darauf hin, dass wir Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 BDSG zum Zwecke der Datenverarbeitung speichern und wir uns das Recht vorbehalten, die Daten an Dritte (z. B. Versicherung) zu übermitteln, soweit dies für die Vertragserfüllung erforderlich ist.

Checkliste EnEV

Diese Checkliste dient als Information, falls Sie eine Messung nach EnEV bzw. für die KfW benötigen.

Ausbauzustand

- Dampfbremse ist angebracht und luftdicht angeschlossen
- Durchdringungen durch Dampfbremse sind luftdicht angeschlossen (z.B. Kamin, Spitzbodenluke)
- Beplankung mit Gipskarton ist erfolgt (bei Massivbauweise sind alle Außenwände raumseitig verputzt)
- alle Spachtelarbeiten (Fugen) an der Gipskarton - Beplankung sind abgeschlossen
- der Estrich ist eingebracht (auch im Keller)
- alle Türen, Fenster und sonstige mechanische Öffnungen nach außen sind eingebaut und geschlossen (auch zur Garage)
- Spitzbodenluke bzw. Bodeneinschubtreppe im DG ist eingebaut und luftdicht angeschlossen
- luftdichte Schalter,- und Elektrodosen in Außenwänden sind eingebaut (Holzrahmenbauweise)

am Tag der Messung zu beachten

- das Estrichaufheizprogramm ist nicht aktiv (explizit bei Wärmepumpe)
- alle Räume müssen begehbar sein - Bodenbelagsarbeiten (Bodenfliesen) können nicht stattfinden
- Kaminofen / Kamin nicht anheizen und Asche entfernen
- die Lüftungsanlage bzw. Kombianlage Wärmepumpe ist deaktiviert

Hinweis

folgende Öffnungen **dürfen** temporär abgeklebt/abgedichtet werden:

Zu,- Abluft Lüftungsanlage bei dezentral verbauter Lüftung - schließen), Wasserabflüsse, Zu,- Abluft Kamin (soweit noch nicht verbaut), Küchenabluft/Dunstabzugsöffnung (soweit noch nicht verbaut), Nachströmöffnungen in Fensterelementen (soweit nicht schließbar), Lüftungsventilatoren in Sanitärräumen, Öffnung zur Fahrstuhlentrauchung

folgende Öffnungen dürfen **nicht** temporär abgeklebt/abgedichtet werden:

Türen und Fenster zur Außenluft, Einbaufugen von Fenstern, Türen und Bodenluke, Rollladengurtdurchführungen, Schlüssellocher, Innentüren, Lichtspots, Leerrohre, Briefkastenanlagen, Katzenklappen, verbaute Kaminöfen, usw.

Während der eigentlichen Messung (Dauer ca. 1 Std.) müssen Fenster und Türen nach außen geschlossen bleiben

Der Zugang zu Stellen über 3,00 m Höhe, muss vom AG durch Leitern oder eine Hebebühne gewährleistet sein.

Fragen bei Terminabsprache bitte unbedingt ansprechen!

Hat Ihr Haus eine Einliegerwohnung? ja nein mit Luftverbund ja nein

Ist Ihr Keller an den Außenwänden gedämmt oder verläuft die Dämmung an einzelnen Innenwänden?
 Außenwänden und teilweise an Innenwänden

wenn Innenwände: an welchen Innenwänden verläuft die Dämmung? (Treppenhaus?) _____

Erklärung - warum ist eine EnEV-konforme Messung wichtig?

Immer wieder gibt es Missverständnisse in Hinsicht auf das richtige Messverfahren beim blower door Test. Es ist zu beachten, dass für KfW geförderte Wohngebäude ausschließlich ein Test „nach EnEV“ nachzuweisen ist. Bei abweichenden Gebäudezuständen am Messtermin darf keine Ausstellung "nach EnEV" erfolgen!

Zur Auswahl stehende Messverfahren:

- Verfahren A/B nach DIN EN 13829 bzw. ISO 9972 gemäß EnEV (für KfW)
- baubegleitende Messung (zur Möglichkeit der Nachbesserung von Fehlstellen)