



Kanton Zürich

Gesuch / Installationsattest

für Erstellung, Umbau und Betrieb von wärmetechnischen Anlagen oder stationären Verbrennungsmotoren

An: Bauamt der Gemeinde/Stadt

1

Eingang: _____

Gesuchs-Nr.: _____

Vorhaben

Gebäude/Nutzung

Baubewilligung
(falls vorhanden)

Nr. /vom

**Anlagestandort/
Lagerstandort**

Strasse/Haus-Nr.

PLZ/Ort

GVZ-Nr.

Kat.-Nr.

EGID-Nr.

Gesuchsteller/In

Name/Firma

Adresse/Ort

Tel. Nr.

**Betreiber/In, Nutzer/In,
Anlagebesitzer/In**
oder wie Gesuchsteller ☐

Name/Firma

Adresse/Ort

Tel. Nr.

Verwaltung
oder wie Gesuchsteller ☐

Name/Firma

Adresse/Ort

Tel. Nr.

**Gebäude-
Eigentümer/In**
oder wie Gesuchsteller ☐

Name/Firma

Adresse/Ort

Tel. Nr.

**Grundstück-
Eigentümer/In**
oder wie Gesuchsteller ☐

Name/Firma

Adresse/Ort

Tel. Nr.

**Projektverfasser/
Architekt**

Name/Firma

Adresse/Ort

Tel. Nr.

**Planung- oder
Installationsfirma**

Name/Firma

Adresse/Ort

Tel. Nr.

Verrechnung der Gebühren an: ☐ Gesuchsteller

oder an:

Ort:

Datum:

Name:

Stempel/
Unterschrift:

E-Mail:

Bitte unterzeichnen und entsprechende(s) Formular(e) beilegen.

Ausgabe August 2022



Gesuch / Installationsattest

für Erstellung, Umbau und Betrieb von wärmetechnischen Anlagen oder stationären Verbrennungsmotoren

Alle Dokumente sind an die Gemeinde/Stadt (zHd. Bauamt)¹⁾ einzureichen, das Gesuch vor der Realisierung, das Attest *nach* der Realisierung, jedoch vor der Inbetriebnahme

Vorgehensanleitung und Checkliste

Vorhaben: (alles Zutreffende ankreuzen, Seite = nötige Formularseiten)

Nach aussen in Erscheinung tretende Installationen?

☐ nein ☐ ja (allenfalls separates Baubewilligungsverfahren)

☐ Oel- und Gasheizungen, befeuerte Dampfkessel:

☐ Anlagen ≤ 600 kW mit bestehender Abgasanlage

☐ Anlagen ≤ 600 kW mit neuer Abgasanlage

☐ Anlagen > 600 kW bis ≤ 1000 kW

☐ Anlagen > 1000 kW

Beilagen falls erneuerbare Brennstoffe gemäss §11a EnerG

☐ Bezugsvertrag (z.B. Biogas; → Beilage: Bezugsvertrag (§47i BBV I) beilegen)

☐ Alleiniger Brenner-Ersatz (Heizkessel und andere Installationen völlig unverändert)

☐ System-Abgasanlagen für Oel- und Erdgasheizungen bis 600 kW

☐ Aggregate und Dekorationsfeuer > 2kW bzw. 0.3 l/h,

☐ BHKW, Notstromaggregate, stationäre Verbrennungsmotoren

☐ Wärmepumpen (WP):

☐ Anlagen ohne brennbare Kältemittel

☐ Anlagen mit ≤ 500 kg brennbare Kältemittel

☐ Anlagen mit > 500 kg brennbare Kältemittel

Beilagen je nach Wärmequelle für die Wärmepumpe:

☐ Luft (→ Beilage: Private Kontrolle Formular Lärmschutznachweis WP, LN 1a/1b)

☐ Erdwärmesonden (→ Beilage: Gesuch AWEL/Gewässerschutz)

☐ Erdwärmekörbe, Erdregister, Energiepfähle (→ Beilage: Gesuch AWEL)

☐ Grundwasser (→ Beilage: Kopie Gesuch AWEL/Gewässerschutz)

☐ Oberflächenwasser (→ Beilage: Kopie Gesuch AWEL/Wasserbau)

☐ Holzfeuerungen (Schnitzel-, Pellets-, Stückholz-, Cheminée und -öfen):

☐ Anlagen ≤ 70 kW

☐ Anlagen > 70 kW

☐ Spänefeuerungen ≤ 70 kW

☐ Spänefeuerungen > 70 kW

☐ Abgasanlage für Holzfeuerung (z.B. Cheminée, -öfen)

☐ Flüssiggasfeuerungen über Terrain

☐ Flüssiggasfeuerungen unter Terrain, Biogasanlagen

☐ Spezialanlagen (z.B. Synthesegas, Wasserstoffanlagen, Methanol)

☐ Wärmetauscher für Fernwärmeanschluss

vor Realisierung einreichen					vor Inbetriebnahme einreichen		
Gesuch Seite	Gemeindebauamt	Komm. Feuerpolizei	AWEL/Lufthygiene	GVZ	Attest Seite	Gemeindebauamt	Komm. Feuerpolizei
1 2 3 4	X ¹⁾	(i)			1 2 5	X	X
1 2 3 4	X ¹⁾	(i)			1 2 5 6	X	X
1 2 3 4	X ¹⁾	X					
1 2 3 4	X ¹⁾	X	X				
1 2 3 4	X ¹⁾						
1 2 3 4	X ¹⁾				1 2 5	X	X
1 2 3 4	X ¹⁾	X			1 2 6	X	X
1 2 3 4					1 2 5 6	X	X
1 2 3 4	X ¹⁾	(i)	X		1 2 5 6	X	X
1 2 3 4	X	X					
1 2 3 4	X	X					
1 2 3 4	X	X		X			
1 2 3 4	X						
1 2 3 4	X						
1 2 3 4	X						
1 2 3 4	X						
1 2 3 4	X ¹⁾	X					
1 2 3 4	X ¹⁾	X	X				
1 2 3 4	X ¹⁾	X		X			
1 2 3 4	X ¹⁾	X	X	X			
1 2 3 4	X ¹⁾	X					
1 2 3 4	X ¹⁾	X					
1 2 3 4	X ¹⁾	X		X			
1 2 3 4	X	X		(X)			
1 2 3 4	X						

Wird ein Attest eingereicht und war auch ein Gesuch nötig, so ist eine Kopie der Bewilligung beizulegen. (i) = zur Vorinformation, dass Attest kommen muss. (X) nach Rücksprache mit GVZ

Anstelle der Beantwortung der Fragen auf Seite 4, kann das Formular EN-103 mit Privater Kontrolle beigelegt werden. Bei Neubauten ist immer das Formular EN-103 nötig. Fehlt auf Seite 4 und im Formular EN-103 die Private Kontrolle, erfolgt eine behördliche Kontrolle (kostenpflichtig).

Nötige Aktenbeilagen, falls eine Bewilligung von AWEL/Lufthygiene erforderlich ist: 1. Situationsplan, 2. Schnitte zur Höhenberechnung der Kaminanlage, 3. Hydraulisches Schema.

¹⁾ Stadt Zürich: Die Unterlagen sind direkt bei der städtischen Feuerpolizei einzureichen.

Drucken
Gesuchsformular
(Seite 1, 2, 3, 4)

Drucken Attest
Heizungsanlage
(Seite 1, 2, 5, 6)

Formular
löschen

Druckt Formular in oben angegebener Reihenfolge auf voreingestellten Drucker* *

für Druckeinstellung → Menüleiste → Datei → Drucken

Ausgabe August 2022



Technische Angaben für die Erstellung, Umbau und Betrieb von wärmetechnischen Anlagen oder stationären Verbrennungsmotoren

Anlagestandort	☐ Wärmeerzeuger nur für dieses Gebäude	EGID-Nr.	GVZ-Nr.
	☐ Wärmeerzeuger für mehrere Gebäude (EGIDs)		
Wärmeerzeugung	☐ für Neubau ☐ für bestehendes Gebäude geplante Inbetriebnahme		
	Nutzungszweck der Wärme ☐ Raumheizung ☐ Warmwasser ☐ Prozess ☐ Dekorationsfeuer (z.B. Bioethanol)		
	☐ Heizkessel	☐ befeuerte Dampfkessel	☐ stat. Verbrennungsmotor ☐ Notstromaggregat
	☐ Wassererwärmer	☐ Cheminée-Ofen	☐ Cheminée ☐ Bauart I ☐ Bauart II
	☐ Kälteanlage	☐ Wärmepumpe / Art:	☐ elektrisch ☐ direkt befeuert
	Kältemittel	Füllmenge	Kältemittel brennbar ☐ Ja ☐ Nein
Wärmeerzeuger	☐ Erstinstallation ☐ Ersatz ☐ bleibt bestehen Fabrikat/Typ		
	VKF-/SVGW-Nr. oder ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktengesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)		
	Anzahl Aggregate von	Leistung/Aggregat kW	☐ Ganzjahresbetrieb
	angeordnet im ☐ Untergeschoss ☐ Erdgeschoss ☐ Dachgeschoss ☐ Geschoss ☐ aussen		
	Brandabschnitt ☐ Ja ☐ Nein	Feuerwiderstand EI	☐ Türe EI30
	Mediumtemperatur ☐ unter 110°C ☐ über 110°C	Liter Wärmespeicher bei Holzfeuerung	
	☐ Abgaswärmetauscher	Fabrikat/Typ	
	☐ Kondensation ☐ Syphon ☐ Neutralisation		
Brenner	☐ Erstinstallation ☐ Ersatz ☐ bleibt bestehen		
	Fabrikat/Typ	Leistung/Aggregat kW	
	VKF-/SVGW-Nr. oder ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktengesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)		
	Brennerart: ☐ Gebläse ☐ atmosphärisch	Für: ☐ Grundlast ☐ Spitzenlast	
Brennstoff	Lagerung ☐ bestehend ☐ neu Lagermenge		
	☐ Heizöl ☐ Gas ☐ feste Brennstoffe ☐ Diesel	andere	
	Brennstoffart	Lagerort	
Abgasanlage	☐ Erstinstallation ☐ Ersatz ☐ bleibt bestehen Fabrikat/Typ		
	Klassifizierung nach SN EN 1443	T R EI	
	Abstand zu brennbarem Material mm		
	☐ Raumluftabhängig ☐ Luft-Abgasführung (LAF) ☐ Luft-Abgassystem (LAS) → ☐ Luftumspülung 20mm eingehalten		
	VKF-Nr. oder ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktengesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)		
	Feuerwiderstand Abgasanlage	☐ EI 00 ☐ EI 30 ☐ EI 60	
Brandschutz- element	☐ Erstinstallation ☐ Ersatz ☐ bleibt bestehen		
	☐ Ummauerung ☐ Schacht	☐ kein Schacht ☐ Aussen- / Fassadenkamin	
	☐ eingeschossig durch das Dach EI 00	☐ an Fassade EI 00 ☐ ohne Brandschutzelement (T080)	
	VKF-Nr. oder ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktengesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)		
	Feuerwiderstand Brandschutzelement	☐ EI 30-RF1 ☐ EI 60-RF1 ☐ EI 90-RF1	
Austrittspunkt	m über: ☐ First	☐ Flachdach ☐ Immissionsniveau ☐ senkrecht zur Dachfläche	
Partikelabscheider	☐ Fabrikat/Typ	☐ ausserhalb Aufstellungs-/Heizraum ☐ im Aufstellungs-/ Heizraum	



Wärmenutzung bei Elektrizitätserzeugungsanlagen (Verbrennungsmotoren / WKK-Anlagen) (§ 12b EnerG)

Notstromanlagen

☐ weniger als 50 Betriebsstunden/Jahr

WKK mit fossilen Brennstoffen

☐ Wärme wird vollständig genutzt

WKK mit erneuerbaren Brennstoffen

☐ Wärme wird weitgehend genutzt

a) Bei Neubau, oder falls in Baubewilligung verlangt

Energienachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen (Formular EN-103) eingereicht

☐ ja

☐ nein

falls nein Begründung:

b) Bei bestehenden Gebäuden:

Bau- und Energierechtliche Anforderungen, Luftthygiene

	i.O.	nicht i.O.
– Heizkessel mit fossilen Brennstoffen (z.B. Heizöl oder Erdgas)?	☐ nein	
Falls ja, ist gemäss EN-LCC-ZH eine fossile Heizung erlaubt und sind die Anforderungen § 11 EnerG erfüllt?	☐ ja	☐ nein
Zwingende Beilagen: EN-LCC-ZH und EN-120 liegen bei?	☐ ja	☐ nein
Falls ja, wird die Kondensationswärme genutzt (§ 22a BBV I)?	☐ ja	☐ nein
– Heizkessel mit erneuerbaren Brennstoffen § 11a EnerG (z.B. Biogas)?	☐ nein	
Falls ja, entspricht der Vertrag den Vorschriften §47i BBV I	☐ ja	☐ nein
Falls ja, wird die Kondensationswärme genutzt? (§22a BBV I)	☐ ja	☐ nein
– Wird eine Elektroheizung neu installiert, ersetzt oder zusätzlich eingesetzt (§ 10b EnerG)?	☐ nein	
Falls ja, Begründung:	☐ ja	☐ nein
– Braucht die Anlage eine Instrumentierung (§ 24 BBV I)?	☐ nein	
Falls ja: Ist diese vorhanden?	☐ ja	☐ nein
– Erfolgt die Warmwasseraufbereitung mit der Heizungsanlage?	☐ nein	
Falls ja: Ist die Warmwassertemperatur auf 60 °C und tiefer eingestellt (§ 26 BBV I)?	☐ ja	☐ nein
– Wird Warmwasser bei Wohnbauten (ab jetzt neu) rein elektrisch erwärmt (§ 26 BBV I)?	☐ nein	
Falls ja, Begründung:	☐ ja	☐ nein
– Werden neue Heizflächen installiert?	☐ nein	
Falls ja: Dimensionierung auf eine max Vorlauftemperatur von 35°C resp. 50°C (§ 23 BBV I)?	☐ ja	☐ nein
Falls ja: Einzelraumregelung wenn maximale Vorlauftemperatur über 30 °C (§ 23 BBV I)?	☐ ja	☐ nein
– Sind Warmwasser- und Heizverteilsysteme (inkl. Pumpen, Armaturen usw.) in den unbeheizten Räumen durchgehend wärmedämmend (§ 16 BBV I)?	☐ ja	☐ nein
– Besteht Pflicht zur verbrauchsabhängigen Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung (§ 9 EnerG)?	☐ nein	
Falls ja: sind die Messgeräte für die VHKA installiert?	☐ ja	☐ nein
– Ist ein Freiluftbad an der Heizung angeschlossen (§ 12 EnerG)?	☐ nein	
Falls ja: a) Beheizung nur mit erneuerbaren Energie, elektr. Wärmepumpe, Abwärme?	☐ ja	☐ nein
b) bei elektrischer Wärmepumpe ist eine Abdeckung vorhanden?	☐ ja	☐ nein
– Ist ein Hallenbad an der Heizung angeschlossen?	☐ nein	
Falls ja: Weisst die Lüftungsanlage eine Wärmerückgewinnung auf (§ 29 BBV I)?	☐ ja	☐ nein
– Ist ein Fahrzeugeinstellraum an der Heizung angeschlossen (Anh. 2.31 BBV I)?	☐ nein	☐ ja
– Ist eine Heizung im Freien an der Heizung angeschlossen (§ 12 Abs. 1 EnerG)?	☐ nein	☐ ja
– Baubewilligungsdatum 1.10.1997 - 31.08.2022?	☐ nein	
Falls ja: Ist die Anforderung § 10a EnerG (Zeitpunkt Baubewilligung) weiterhin eingehalten?	☐ ja	☐ nein
– Kamin vorhanden?	☐ nein	
Falls ja, entspricht die Kaminhöhe den Kamin-Empfehlungen des BAFU (Anhang 2.25 BBV I)?	☐ ja	☐ nein

Begründung für allfällige Abweichungen (Spalte „nicht i.O.“):

Private Kontrolle gemäss § 4 BBV I, Fachbereich Heizungsanlagen (Anhang 3.3 zur BBV I)

Ich bestätige/Wir bestätigen, dass die beschriebene Anlage den Vorschriften entspricht und somit bewilligungsfähig ist:

Befugte Person (Name, Adresse):

Ort/Datum

Unterschrift



Installationsattest

Wärmetechnische Anlagen

mit Öl und Erdgasheizungen - bis 600 kW, System-Abgasanlagen,
befeuerte Dampfkessel, Aggregate und Dekorationsfeuer >2kW bzw. 0.3 l/h,
BHKW, Notstromaggregate

Vorhaben

Anlagestandort _____ GVZ-Nr. _____

Wärmeerzeugung ☐ für Neubau ☐ für bestehendes Gebäude geplante Inbetriebnahme _____
☐ Heizkessel ☐ befeuerte Dampfkessel ☐ stat. Verbrennungsmotor ☐ Notstromaggregat
☐ Wassererwärmer ☐ Cheminée-Ofen ☐ Cheminée ☐ Bauart I ☐ Bauart II
☐ Kälteanlage ☐ Wärmepumpe / Art: _____ ☐ direkt befeuert ☐ elektrisch
Kältemittel _____ Füllmenge _____ Kältemittel brennbar ☐ Ja ☐ Nein

Wärmeerzeuger ☐ Erstinstallation ☐ Ersatz ☐ bleibt bestehen Fabrikat/Typ _____
VKF-/SVGW-Nr. _____ oder ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)
Anzahl Aggregate _____ von _____ Leistung/Aggregat _____ kW ☐ Ganzjahresbetrieb
angeordnet im ☐ Untergeschoss ☐ Erdgeschoss ☐ Dachgeschoss ☐ _____ . Geschoss
Brandabschnitt ☐ Ja ☐ Nein Feuerwiderstand EI _____ ☐ Türe EI30
Mediumtemperatur ☐ unter 110°C ☐ über 110°C _____ Liter Wärmespeicher bei Holzfeuerung
☐ Abgaswärmetauscher Fabrikat/Typ _____
Nutzungszweck der Wärme ☐ Raumheizung ☐ Warmwasser ☐ Prozess ☐ Dekorationsfeuer
(z.B. Bioethanol)

Brenner ☐ Erstinstallation ☐ Ersatz ☐ bleibt bestehen
Fabrikat/Typ _____ Leistung/Aggregat _____ kW
VKF-/SVGW-Nr. _____ oder ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)
Brennerart ☐ Gebläse ☐ atmosphärisch

Brennstoff Lagerung ☐ bestehend ☐ neu Lagermenge _____
☐ Heizöl ☐ Gas ☐ feste Brennstoffe ☐ Diesel andere _____
Brennstoffart _____ Lagerort _____

Abgasanlage ☐ Neue Abgasanlage – zusätzlich einreichen „Installationsattest für System-Abgasanlagen“
☐ Die bestehende Abgasanlage genügt den Anforderungen für den dauerhaften Betrieb der wärmetechnischen Anlage hinsichtlich der relevanten Kriterien wie Temperatur, Druck, Durchmesser, usw.
☐ Kompatibler Brenner passt auf Abgasanlage (falls nur der Brenner ersetzt wird)

Wir bestätigen, dass die Anlage den geltenden Brandschutzvorschriften VKF / SVGW entspricht und nach Angaben des Herstellers erstellt wurde.

Ort: _____ Datum: _____

Name: _____ Stempel/
Unterschrift: _____

Beilagen ☐ Installationsattest für System-Abgasanlagen
☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (siehe dazu BSN 1–15, Art.14)
☐ weitere Konformitätserklärungen, Prüfberichte _____
☐ Grundrisspläne (Heiz- /Lagerraum)



Vorhaben

Anlagestandort					GVZ-Nr.		
Abgasanlage	☐ Erstinstallation	☐ Ersatz	☐ ** bleibt bestehen	Fabrikat/Typ			
	Klassifizierung nach SN EN 1443			T		R EI	
	Abstand zu brennbarem Material				mm		
	☐ Luft-Abgassystem (LAS)	☐ Luft-Abgasführung (LAF)	☐ Raumluftabhängig				
	☐ Kondensation	☐ Neutralisation	☐ Syphon	☐ Luftumspülung 20mm eingehalten (Überdruck)			
Brandschutz- element	VKF-Nr.		oder	☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)			
	Feuerwiderstand Abgasanlage			☐ EI 00	☐ EI 30	☐ EI 60	
	☐ Erstinstallation	☐ Ersatz	☐ bleibt bestehen				
	☐ Ummauerung	☐ Schacht	☐ kein Schacht	☐ Aussen- / Fassadenkamin			
	☐ eingeschossig durch das Dach EI00	☐ an Fassade EI00	☐ ohne Brandschutzelement (T080)				
Austrittspunkt	VKF-Nr.		oder	☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)			
	Feuerwiderstand Brandschutzelement			☐ EI 30-RF1	☐ EI 60-RF1	☐ EI 90-RF1	
	☐ m über	☐ First	☐ Flachdach	☐ Immissionsniveau	☐ Rechtwinklig zur Dachfläche		
	Partikelabscheider			☐ Fabrikat/Typ	☐ ausserhalb Aufstellungs-Heizraum	☐ im Aufstellungs-/ Heizraum	
	wärmetechnische Anlage			☐ bestehende Anlage	☐ neue Anlage- zusätzlich einreichen "Installationsattest für wärmetechnische Anlagen"		

** Die bestehende Abgasanlage genügt den Anforderungen für den dauerhaften Betrieb der wärmetechnischen Anlage hinsichtlich der relevanten Kriterien wie Temperatur, Druck, Durchmesser, usw.

Die Höhe der Abgasanlage über Dach entspricht den geltenden Brandschutz- und Lufthygiene-rechtlichen Vorschriften ☐ Ja

Die Eisbildung in der Abgasanlage wird verhindert (gem. Berechnung Abgas-Austrittstemperatur T_{job} und beträgt °C) ☐ Ja

Die Abgasanlage weist die notwendigen Kontroll- / Reinigungsöffnungen auf ☐ Ja

Wir bestätigen, dass die Anlage den geltenden Brandschutzvorschriften VKF entspricht und nach Angaben des Herstellers erstellt wurde.

Ort:		Datum:	
Name:		Stempel/ Unterschrift:	

Beilagen

- ☐ Installationsattest für wärmetechnische Anlagen
- ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (siehe BSN 1–15, Art.14)
- ☐ weitere Konformitätserklärungen, Prüfberichte
- ☐ Grundrisspläne (Heiz- /Lageraum)
- ☐ Dachdurchdringung $\geq T200$ (Pläne)

Das Installationsattest ist nach der Montage einzureichen – spätestens vor Inbetriebnahme der Anlage