Kanton Zürich

Gesuch- / Meldeformular

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

An: Bauamt der Gemeinde/Stadt

Eingang:
Gesuchs-Nr.:
Eingang Kanton:
Gesuchs-Nr. Kanton:

Verfahren:
- ☐ Meldeverfahren
- ☐ Anzeigeverfahren
- ☐ Ordentliches Verfahren

Vorhaben

Vorhaben Hauptheizung **Gebäude / Nutzung**

Spezieller Standort

Baubewilligung (falls vorhanden) Nr. /vom

Anlagestandort / Lagerstandort
Strasse/Haus-Nr. GVZ-Nr.
PLZ/Ort Kat.-Nr.
EGID-Nr.

Gesuchsteller/In
Name/Firma Tel. Nr.
Adresse/Ort
E-Mail:

Betreiber/In, Nutzer/In, Anlagebesitzer/In oder wie Gesuchsteller ☐
Name/Firma Tel. Nr.
Adresse/Ort

Verwaltung oder wie Gesuchsteller ☐
Name/Firma Tel. Nr.
Adresse/Ort

Gebäude-Eigentümer/In oder wie Gesuchsteller ☐
Name/Firma Tel. Nr.
Adresse/Ort

Grundstück-Eigentümer/In oder wie Gesuchsteller ☐
Name/Firma Tel. Nr.
Adresse/Ort

Projektverfasser / Architekt
Name/Firma Tel. Nr.
Adresse/Ort

Planungs- oder Installationsfirma
Name/Firma Tel. Nr.
Adresse/Ort

Verrechnung der Gebühren an: ☐ Gesuchsteller oder

Ort: Datum:

Name: Stempel/ Unterschrift:
E-Mail:

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

Nächste Seite

Kanton Zürich

Gesuch- / Meldeformular

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

Alle Dokumente sind an die Gemeinde/Stadt (zHd. Bauamt)[1] einzureichen, (Feuerpolizeiliche Bewilligungspflicht siehe GVZ-Weisung 20.01 Ziffer 2.2.1 / Beilagen Ziffer 2.1 Abs. 5)

Vorgehensanleitung und Checkliste Vorhaben: (alles Zutreffende ankreuzen, Seite = nötige Formularseiten)	**vor Realisierung bei Gemeinde / Bauamt einreichen**					**Meldung nach Realisierung bei Gemeinde / Bauamt**		
	Seite	Gemeindebauamt	Komm. Feuerpolizei	AWEL/Lufthygiene	GVZ	Seite	Gemeindebauamt	Komm. Feuerpolizei
Nach aussen in Erscheinung tretende Installationen? ☐ nein ☐ ja (allenfalls separates Baubewilligungsverfahren)								
☐ Oel- und Gasheizungen, befeuerte Dampfkessel:								
☐ Anlagen ≤ 1000 kW	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Anlagen > 1000 kW	❶❷❸❹	X	(i)	X[2]		❺	X	(i)
Beilagen falls erneuerbare Brennstoffe gemäss §11a EnerG								
☐ Bezugsvertrag (z.B. Biogas; ➔Beilage: Bezugsvertrag (§47i BBV I) beilegen)	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Alleiniger Brenner-Ersatz (Heizkessel und andere Installationen völlig unverändert)	❶❷❸	X	(i)			❺	X	(i)
☐ System-Abgasanlagen für Oel- und Erdgasheizungen	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Aggregate und Dekorationsfeuer > 2kW bzw. 0.3 l/h (z.B. Bioethanol)	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ BHKW, Notstromaggregate, stationäre Verbrennungsmotoren	❶❷❸❹	X	(i)	X[2]		❺	X	(i)
☐ Wärmepumpen (WP)[3]:								
Beilagen je nach Wärmequelle für die Wärmepumpe:								
☐ Luft (➔Beilage: Private Kontrolle, Lärmschutznachweis WP, LN 1a/1b)	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Aussenaufgestellt über 2m³ Volumen	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Erdwärmesonden (➔Beilage: Gesuch AWEL/Gewässerschutz)	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Erdwärmekörbe, Erdregister, Energiepfähle (➔Beilage: Gesuch AWEL)	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Grundwasser (➔Beilage: Kopie Gesuch AWEL/Gewässerschutz)	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Oberflächenwasser (➔Beilage: Kopie Gesuch AWEL/Wasserbau)	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
☐ Holzfeuerungen (Schnitzel-, Pellets-, Stückholz-, Cheminée und -öfen):								
☐ Anlagen ≤ 70 kW	❶❷❸❹	X[1]	X			❺	X	(i)
☐ Anlagen > 70 kW	❶❷❸❹	X[1]	X	X[2]		❺	X	(i)
☐ Spänefeuerungen ≤ 70 kW	❶❷❸❹	X[1]	X		X[2]	❺	X	(i)
☐ Spänefeuerungen > 70 kW	❶❷❸❹	X[1]	X	X[2]	X[2]	❺	X	(i)
☐ Abgasanlage für Holzfeuerung (z.B. Cheminée, -öfen)	❶❷❸❹	X[1]	X			❺	X	(i)
☐ Flüssiggasfeuerungen über Terrain[3]	❶❷❸❹	X[1]	X			❺	X	(i)
☐ Flüssiggasfeuerungen unter Terrain, Biogasanlagen[3]	❶❷❸❹	X[1]	X		X[2]	❺	X	(i)
☐ Spezialanlagen (z.B. Synthesegas, Wasserstoffanlagen, Methanol)[3]	❶❷❸❹	X[1]	X		X[2]	❺	X	(i)
☐ Wärmetauscher für Fernwärmeanschluss	❶❷❸❹	X	(i)			❺	X	(i)
Solaranlage (➔ siehe separates Meldeformular Solaranlagen)								
gasbetriebene Cheminées (➔ siehe separates Formular Gesuch Gascheminée)								

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

[2] Nötige Aktenbeilagen, falls eine Bewilligung von AWEL/Lufthygiene erforderlich ist: 1. Situationsplan, 2. Schnitte zur Höhenberechnung der Kaminanlage, 3. Hydraulisches Schema. Falls eine Bewilligung der Feuerpolizei erforderlich (siehe GVZ-Weisung 20.01 Ziffer 2.1 Abs. 5)

[3] Dieses Gesuch-/Meldeformular zusätzlich an die kantonale Fachstelle für Störfallvorsorge (betriebe@bd.zh.ch) senden, wenn eine der folgenden Mengen in einem Betrieb überschritten wird: Ammoniak (2000 kg), Methanol (2000 kg), Wasserstoff (5000 kg), Propan (20'000 kg).

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

(i) zur Info an Komm. Feuerpolizei weiterleiten.

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

Drucken Fertigstellung (Seite 5)

Formular löschen

Druckt Formular in oben angegebener Reihenfolge auf voreingestellten Drucker*

*für Druckeinstellung ➔ Menüleiste ➔ Datei ➔ Drucken

Ausgabe Januar 2024

Vorherige Seite Nächste Seite

Kanton Zürich

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) _____ GVZ-Nrn. _____

Wärme-erzeugung

☐ für Neubau ☐ für bestehendes Gebäude — Boden/Decke oder Rückwand brennbar ☐ Ja ☐ Nein

Nutzungszweck der Wärme ☐ Raumheizung ☐ Warmwasser ☐ Prozess ☐ Dekorationsfeuer (z.B. Bioethanol)

☐ Heizkessel ☐ befeuerte Dampfkessel ☐ stat. Verbrennungsmotor ☐ Notstromaggregat

☐ Wohnraumfeuerung _____ ☐ Bauart I ☐ Bauart II

☐ Wärmepumpe /Art: _____ ☐ elektrisch ☐ direkt befeuert

Kältemittel _____ Füllmenge _____ Kältemittel brennbar ☐ Ja ☐ Nein

Wärme-erzeuger

☐ Erstinstallation ☐ Ersatz ☐ bleibt bestehen Fabrikat/Typ _____

VKF-/SVGW-Nr. _____ oder ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktegesetz (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. Bauproduktegesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)

Brennerart: ☐ Gebläse ☐ atmosphärisch Für: ☐ Grundlast ☐ Spitzenlast

Brennstoff

Lagerung ☐ bestehend ☐ neu Lagermenge _____

☐ gasförmige Brennstoffe ☐ flüssige Brennstoffe ☐ feste Brennstoffe 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) ➔ ☐ erford. Luftumspülung eingehalten

VKF-Nr. _____ oder ☐ Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktegesetz (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. Bauproduktegesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)

Feuerwiderstand Brandschutzelement ☐ EI 30-RF1 ☐ EI 60-RF1 ☐ EI 90-RF1

Austrittspunkt _____ m über: ☐ First ☐ Flachdach ☐ Grund ☐ vertikal nach oben

Partikelfilter ☐ Fabrikat/Typ _____ ☐ ausserhalb Aufstellungs-/Heizraum ☐ im Aufstellungs-/ Heizraum

Technische Angaben für die Erstellung, Umbau und Betrieb von wärmetechnischen Anlagen (Fortsetzung)

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, Lufthygiene	**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? (Kopie Vertrag beilegen)	☐ 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: somit i.O.?	☐ 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: somit i.O.?	☐ 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 wärmegedämmt (§ 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 erneuerbareren 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: Weist 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)[1]:

Ort/Datum Unterschrift

[1] Vollständige beim AWEL hinterlegte Adresse verwenden

Vorherige Seite Nächste Seite

Kanton Zürich

Ausführungskontrolle / GWR Eintrag

Bei Wärmeerzeugern

Vorhaben Hauptheizung **Gebäude/Nutzung**

Baubewilligung (falls vorhanden) Nr. /vom Inbetriebnahmedatum

Anlagestandort/ Lagerstandort Strasse/Haus-Nr. GVZ-Nr.

PLZ/Ort Kat.-Nr.

EGID-Nr.

Daten aus GWR einlesen ...

		Daten aus GWR	neue / zu ändernde Daten
Gebäude	Gebäudenummer		
	Gebäudestatus		
	Gebäudekategorie		
	Gebäudeklasse		
	Namen des Gebäudes		
	Anz. Geschosse		
	Anz. sep. Wohnräume		
Dimension	Gebäudefläche	m²	m²
	Volumen	Gebäudevolumen m³	Gebäudevolumen m³
		Norm	Norm
		Informationsquelle	Informationsquelle
	Energiebezugsfläche	m²	m² (nur dieses Gebäude)

Heizsystem	Leistungsstärkstes System	Zusätzliches System	Leistungsstärkstes System	Zusätzliches System
Wärmeerzeuger				
Energieträger				
Aktualisierungsdatum			10.01.2024	10.01.2024

☐ **Zusätzliches System für das Warmwasser**

Warmwasser-system	Leistungsstärkstes System	Zusätzliches System	Leistungsstärkstes System	Zusätzliches System
Wärmeerzeuger				
Energieträger				
Aktualisierungsdatum			10.01.2024	10.01.2024

Ausführungsbestätigung Private Kontrolle Fachbereich Heizungsanlagen (bei L/W-WP inkl. Lärmschutznachweis LN-1a):
Mit der nachfolgenden Unterschrift wird bestätigt, dass die ausgeführte Anlage ab Inbetriebnahmedatum dem bewilligten Gesuch und damit den Vorschriften entspricht. Bei Projektabweichungen gegenüber dem Gesuch sind die Angaben zu korrigieren und neu einzureichen.

Befugte Person (Name, Adresse)[1]:

Ort/Datum Unterschrift

Ausführungsbestätigung Private Kontrolle Fachbereich Schutz vor Lärm (Lärmschutznachweis LN-1a oder LN-1b):
Mit der nachfolgenden Unterschrift wird bestätigt, dass die ausgeführte Anlage ab Inbetriebnahmedatum dem bewilligten Gesuch und damit den Vorschriften entspricht. Bei Projektabweichungen gegenüber dem Gesuch sind die Angaben zu korrigieren und neu einzureichen.

Befugte Person (Name, Adresse)[1]:

Ort/Datum Unterschrift

Installationsbestätigung Brandschutz
Wir bestätigen, dass die Anlage und deren Aufstellungsbedingungen den geltenden Brandschutzvorschriften VKF entsprechen und nach Angaben des Herstellers erstellt wird/wurde.

Verantwortlich für Installation:

Ort/Datum: Unterschrift:

[1] Vollständige beim AWEL hinterlegte Adresse verwenden

Vorherige Seite