



Alle Dokumente sind an die Gemeinde/Stadt (zHd. Bauamt)<sup>1)</sup> 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 Erdgasheizungen, befeuerte Dampfkessel:

Anlagen ≤ 600 kW mit bestehender Abgasanlage

Anlagen ≤ 600 kW mit neuer Abgasanlage

Anlagen > 600 kW bis ≤ 1000 kW

Anlagen > 1000 kW

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):

WP / direktbefeuerte Absorber ohne brennbare Kältemittel

WP / direktbefeuerte Absorber ≤ 500 kg brennbare Kältemittel

WP / 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

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

Anstelle der Beantwortung der Fragen auf Seite 4, kann das Formular EN-3 mit Privater Kontrolle beigelegt werden. Bei Neubauten ist immer das Formular EN-3 nötig. Fehlt auf Seite 4 und im Formular EN-3 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.

<sup>1)</sup> Stadt Zürich: Die Unterlagen sind direkt bei der städtischen Feuerpolizei einzureichen.

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

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

**Formular löschen**

Druckt Formular in oben angegebener Reihenfolge auf voreingestellten Drucker\*

\* für Druckeinstellung → Menüleiste → Datei → Drucken



Kanton Zürich



# Gesuch / Installationsattest

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

An: Bauamt der Gemeinde/Stadt

2

Eingang: \_\_\_\_\_

Gesuchs-Nr.: \_\_\_\_\_

## Vorhaben

## Gebäude/Nutzung

**Baubewilligung**  
(falls vorhanden)

Nr. /vom \_\_\_\_\_

**Anlagestandort/  
Lagerstandort**

Strasse/Haus-Nr. \_\_\_\_\_ GVZ-Nr. \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_ Kat.-Nr. \_\_\_\_\_

**Gesuchsteller/In**

Name/Firma \_\_\_\_\_ Tel. Nr. \_\_\_\_\_

Adresse/Ort \_\_\_\_\_

**Betreiber/In, Nutzer/In,  
Anlagebesitzer/In**

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 \_\_\_\_\_

**Planung- oder  
Installationsfirma**

Name/Firma \_\_\_\_\_ Tel. Nr. \_\_\_\_\_

Adresse/Ort \_\_\_\_\_

Verrechnung der Gebühren an:  Gesuchsteller oder an: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Stempel/  
Unterschrift: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_



Kanton Zürich

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

## 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

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 andere \_\_\_\_\_

Brennstoffart \_\_\_\_\_ Lagerort \_\_\_\_\_

---

**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)  Raumlufthängig

Kondensation  Neutralisation  Syphon  Luftumspülung 20mm eingehalten (Überdruck)

VKF-Nr. \_\_\_\_\_ oder  Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (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. Bauproduktgesetz (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  Rechtwinklig zur Dachfläche

**Partikelabscheider**  Fabrikat/Typ \_\_\_\_\_  ausserhalb Aufstellungs-/Heizraum  im Aufstellungs-/ Heizraum



**Zusätzliche Angaben zu grossen Anlagen (> 2 MW) und Verbrennungsmotoren/WKK-Anlagen (§ 48 BBV I, § 30a BBV I)**

Gesamte Feuerungswärmeleistung der Zentrale  kW (nach Ausführung des hier beschriebenen Vorhabens)

Bei Feuerungsleistung > 2 MW  WKK-Anlage vorhanden  Platz für WKK-Anlage vorhanden

nichts vorgesehen Begründung:

Bei Verbrennungsmotoren  weniger als 50 Betriebsstunden/Jahr  Wärme wird vollständig genutzt

**a) Bei Neubau, oder falls in Baubewilligung verlangt**

Energienachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen (Formular EN-3) eingereicht  ja  nein

falls nein Begründung

**b) Bei bestehenden Gebäuden:**

**Zustand nach Ausführung (Luftthygiene, bau- und energierechtliche Anforderungen)**

– Heizkessel mit fossilen Brennstoffen und Absicherungstemperatur < 110° (§ 22a BBV I)?

Falls ja, wird die Kondensationswärme genutzt (§ 22a BBV I)

– Wird eine Elektroheizung neu installiert, ersetzt oder zusätzlich eingesetzt (§ 10b EnerG)?

Falls ja, Begründung:

– Ist die Instrumentierung der Anlage vollständig (§ 24 BBV I)?

– Erfolgt die Warmwasseraufbereitung mit der Heizungsanlage?

Falls ja: Ist die Warmwassertemperatur auf 60 °C und tiefer eingestellt (§ 26 BBV I)?

– Wird Warmwasser bei Wohnbauten (ab jetzt neu) rein elektrisch erwärmt (§ 26 BBV I)?

Falls ja, Begründung:

– Werden neue Heizflächen installiert?

Falls ja: Dimensionierung auf eine max Vorlauftemperatur von 35°C resp. 50°C (§ 23 BBV I)?

Falls ja: Einzelraumregelung wenn maximale Vorlauftemperatur über 30 °C (§ 23 BBV I)?

– Sind Warmwasser- und Heizverteilsysteme (inkl. Pumpen, Armaturen usw.) in den unbeheizten Räumen durchgehend wärmegeklämt (§ 16 BBV I)?

– Sind die erforderlichen Messgeräte für die verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung installiert (§9 EnerG, Abs. 2)?

– Ist ein Freiluftbad an der Heizung angeschlossen (12 EnerG)?

Falls ja: a) Beheizung nur mit erneuerbaren Energien, elektr. Wärmepumpe, Abwärme?

b) bei elektrischer WP, ist eine Abdeckung vorhanden?

– Ist ein Hallenbad an der Heizung angeschlossen (12 EnerG)?

Falls ja: Weist die Lüftungsanlage eine Wärmerückgewinnung auf?

– Ist ein Fahrzeugeinstellraum an der Heizung angeschlossen (Anh. 2.31 BBV I)?

– Ist eine Heizung im Freien an der Heizung angeschlossen (§ 12 Abs. 2 EnerG)?

– Sind die Rauchgasklappen von Cheminéeanlagen dicht abschliessbar (§ 25 BBV I)?

– Ist der Höchstanteil an nichterneuerbarer Energie (§10a EnerG) weiterhin erfüllt?

– Entspricht die Kaminhöhe den Kamin-Empfehlungen des BAFU (Anhang 2.25 BBV I)?

	i.O.	nicht i.O.
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> 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



Kanton Zürich

**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, Wärmepumpen ohne brennbare Kältemittel

**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

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 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- /Lageraum)



Kanton Zürich  
**Installationsattest**  
**System-Abgasanlagen**  
für Öl- und Erdgasheizungen bis 600 kW

**Vorhaben**

Anlagestandort \_\_\_\_\_ GVZ-Nr. \_\_\_\_\_

<b>Abgasanlage</b>	<input type="checkbox"/> Ersteinstallation	<input type="checkbox"/> Ersatz	<input type="checkbox"/> ** bleibt bestehen	Fabrikat/Typ _____
	Klassifizierung nach SN EN 1443			T _____ R _____ EI _____
	Abstand zu brennbarem Material _____ mm			
	<input type="checkbox"/> Luft-Abgassystem (LAS)	<input type="checkbox"/> Luft-Abgasführung (LAF)	<input type="checkbox"/> Raumluftabhängig	
	<input type="checkbox"/> Kondensation	<input type="checkbox"/> Neutralisation	<input type="checkbox"/> Syphon	<input type="checkbox"/> Luftumspülung 20mm eingehalten (Überdruck)
	VKF-Nr. _____	oder	<input type="checkbox"/> Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)	
	Feuerwiderstand Abgasanlage			<input type="checkbox"/> EI 00 <input type="checkbox"/> EI 30 <input type="checkbox"/> EI 60
<b>Brandschutz- element</b>	<input type="checkbox"/> Ersteinstallation	<input type="checkbox"/> Ersatz	<input type="checkbox"/> bleibt bestehen	
	<input type="checkbox"/> Ummauerung	<input type="checkbox"/> Schacht	<input type="checkbox"/> kein Schacht	<input type="checkbox"/> Aussen- / Fassadenkamin
	<input type="checkbox"/> eingeschossig durch das Dach EI00	<input type="checkbox"/> an Fassade EI00	<input type="checkbox"/> ohne Brandschutzelement (T080)	
	VKF-Nr. _____	oder	<input type="checkbox"/> Leistungserklärung „Brandschutz“ gem. Bauproduktgesetz (siehe BSN 1–15, Art.14) (als Beilage)	
	Feuerwiderstand Brandschutzelement			<input type="checkbox"/> EI 30-RF1 <input type="checkbox"/> EI 60-RF1 <input type="checkbox"/> EI 90-RF1
<b>Austrittspunkt</b>	<input type="checkbox"/> _____ m über	<input type="checkbox"/> First	<input type="checkbox"/> Flachdach	<input type="checkbox"/> Immissionsniveau <input type="checkbox"/> Rechtwinklig zur Dachfläche
<b>Partikelabscheider</b>	<input type="checkbox"/> Fabrikat/Typ _____		<input type="checkbox"/> ausserhalb Aufstellungs-/Heizraum	<input type="checkbox"/> im Aufstellungs-/ Heizraum
<b>wärmetechnische Anlage</b>	<input type="checkbox"/> bestehende Anlage		<input type="checkbox"/> 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  JaDie Eisbildung in der Abgasanlage wird verhindert (gem. Berechnung Abgas-Austrittstemperatur  $T_{\text{lob}}$  und beträgt \_\_\_\_\_ °C)  JaDie 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)