Inspektionsberichte von Heizungsanlagen oder kombinierten Heizungs- und Lüftungsanlagen

Feuerungsanlagen oder kombinierte Feuerungs-und Lüftungsanlagen

1. Angaben zu EigentümerIn und Standort	
1.1 BetreiberIn / Verfügungberechtigte/r	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Telefon, E-Mail	
1.2 ErrichterIn der Anlage (Firma)	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
1.3 Standort der Anlage	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
2. Allgemeine Informationen	
Art der Anlage*	Feuerungsanlage ☐ kombiniert mit Lüftungsanlage (RLT-Anlage)
Zweck der Anlage*	☐ Gebäudekonditionierung (Heizen) ☐ mechanische Luftführung
Anlagennummer (Datenbank)	
Bezeichnung der Anlage	
3. Angaben zur Anlage	
3.1 Wärmeerzeuger zu Heizzwecken[1]	
Anzahl der Wärmeerzeuger	
Bezeichnung der Fabrikat(e) / Type(n)	
Nennwärmeleistung [kW]**	
Art der Feuerungsanlage	○ Standard-Kessel ○ Niedertemperatur-Kessel ○ Brennwert-Kessel ○ Wechselbrand-Kessel ○ Zweikammer-Kessel ○ BHKW ○ Sonstiges: _____
Errichtungsdatum (MM/JJJJ)	
Baujahr (JJJJ)	
3.2 kombiniert mit Lüftungsanlage (RLT-Anlage)*	
Bezeichnung der Fabrikat(e) / Type(n)	
Nennvolumenstrom [m^3/h]	
Art der Volumenstromregelung	○ regelbar (variabel) ○ nicht regelbar (konstant)
Funktionen	☐ Befeuchten ☐ Entfeuchten ☐ Kühlen ☐ Heizen Wärmerückgewinnung: Ja ○ Nein ○
Art der Wärmerückgewinnung	
Errichtungsdatum (MM/JJJJ)	
Baujahr (JJJJ)	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

4. Gebäudedaten	
Gebäudebaujahr (JJJJ)	
Gebäudetyp / Nutzungstyp (z.B. Wohngebäude)	
versorgte/konditionierte Nutzfläche [m²]	
versorgtes/konditioniertes Nutzungsvolumen [m³]*	
4.1 Gebäudeheizlast[1]	
Heizlast [kW]	
verbundenes System	O Warmwasserbereitung O Lüftungsanlage O Prozesswärmeanlage Leistung in kW: _____
Gesamtleistung [kW]	
Ermittlungsverfahren	O Energieausweis O nach Norm O Abschätzverfahren O Sonstiges: _____
4.2 Luftvolumen*	
versorgtes/konditioniertes Nutzungsvolumen (m³)	

5. Anmerkungen (z.B. Änderungen an der Anlage, besondere Anforderungen, etc.)

6. Gebäude	
Wesentliche Änderungen am Objekt (seit Ersterrichtung)	O keine O teilsaniert[2] O umfassende energetische Sanierung[3] O nicht feststellbar
Optimierungspotential am Gebäude bzw. an einem konditionierten Gebäudeteil	O Ja: _____ O Nein O kann nicht beurteilt werden
Ergänzende Anmerkungen zum Gebäude bzw. zu Gebäudeteilen	☐ Bauschäden ☐ Schimmelbildung ☐ unzureichendes Raumklima z.B. Zugerscheinungen ☐ Sonstiges: _____
Anmerkung	

7. Zusätzliche Anlagen(-teile) zur Wärmeversorgung	
thermische Solaranlage	O Ja: _____ m² O Nein
Photovoltaikanlage	O Ja: _____ kWp O Nein
RLT-Anlage	O Ja O Nein
Elektroheizung	O Ja O Nein
Reserveanlage	O Ja: _____ O Nein
Sonstiges Heizsystem	O Ja: _____ O Nein
Sonstiges Kühlsystem	O Ja: _____ O Nein
Anmerkung	

8. Aufstellungsort der Anlage	
Nähere Beschreibung des Aufstellungsortes	
Beurteilung des Aufstellungsortes der Anlage	O geeignet O ungeeignet
Anmerkung	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

9. Energiespeicher	
Energiespeicher vorhanden	○ Ja: _____ [l] ○ Nein
Speichermedium	○ Wasser ○ Sonstiges: _____
Speicherdämmung ordnungsgemäß ausgeführt	○ Ja ○ Nein
Anmerkung	

10. Wärmeerzeuger/Wärmeverteilung/Wärmeabgabe[1]	
Die technische Dokumentation der Heizungsanlage ist in ausreichendem Maß vorhanden.	○ Ja ○ Nein
Der Wärmeerzeuger und die zugehörigen Komponenten werden regelmäßig einer Wartung unterzogen.	○ Ja ○ Nein
Die Regelung der Wärmeabgabe gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	○ Ja ○ Nein
Die Regelung der Wärmeverteilung gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	○ Ja ○ Nein
Die Regelung des/der Wärmeerzeuger(s) gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	○ Ja ○ Nein
Die Leitungsdämmung ist ordnungsgemäß ausgeführt.	○ Ja ○ Nein
Die eingebauten Stell- und Regelventile weisen keine optischen/funktionellen Mängel auf und die Einstellungen entsprechen den technischen Nutzungsanforderungen.	○ Ja ○ Nein
Die Dämmung von zugänglichen hydraulischen Komponenten (Armaturen/Wärmetauscher) ist ordnungsgemäß ausgeführt.	○ Ja ○ Nein
Das zugängliche hydraulische System weist keine Undichtigkeiten (Leckagen) bzw. optischen Mängel auf.	○ Ja ○ Nein
Die Betriebsdrücke und die Systemtemperaturen entsprechen den technischen Nutzungsanforderungen.	○ Ja ○ Nein
Anmerkung	

10.1 Abgabemedium Wasser	
Art der Abgabe	☐ Radiator ☐ Flächenheizung ☐ Bauteilaktivierung ☐ Sonstiges: _____
Die Umwälzpumpen weisen kein Optimierungspotential auf und sind energieeffizient eingestellt.	○ Ja ○ Nein
Die Wärmeabgabe in den zugänglichen Bereichen erfolgt durch die Abgabeeinrichtungen ungehindert.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Das System ist hydraulisch eingeregelt.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Anmerkung	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

10.2 Abgabemedium Luft	
Art der Abgabe	☐ indirekt z.B. Fan-Coil (KWS) ☐ direkt ☐ Sonstiges: _____
Die Wärmeabgabe in den zugänglichen Bereichen durch die Abgabeeinrichtungen erfolgt ungehindert.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Das System ist hydraulisch eingeregelt.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Anmerkung	

11. Warmwasserbereitung (sofern die Anlage zusätzlich zur Gebäudeheizung auch der Warmwasserbereitung dient)	
Art	○ zentral ○ dezentral
Kombiniert mit Heizung	○ Ja ○ In der Heizperiode
Sonstige Anlagen zur WW-Bereitung	☐ E-Patrone ☐ Brauchwasser-Wärmepumpe ☐ thermische Solaranlage ☐ Sonstiges: _____
Anmerkung	

12. kombiniert mit Lüftungsanlage (RLT-Anlage)*	
Die Lüftungsanlage und die zugehörigen Komponenten werden regelmäßig einer Wartung unterzogen (Wartungsbuch).	○ Ja ○ Nein
Die technische Dokumentation der Lüftungsanlage ist in ausreichendem Maß vorhanden.	○ Ja ○ Nein
Die Luftfilter werden in regelmäßigen Abständen getauscht.	○ Ja ○ Nein
Der/Die Ventilator(en) weisen kein Optimierungspotential auf und sind energieeffizient eingestellt.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Die Regelung des/der Ventilator/s(en) gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	○ Ja ○ Nein
Die eingebauten Stell- und Regelventile weisen keine optischen/funktionellen Mängel auf und die Einstellungen entsprechen den technischen Nutzungsanforderungen.	○ Ja ○ Nein
Die Laufzeiten der RLT-Anlage entsprechen den Nutzungszeiten des konditionierten Bereiches bzw. Gebäudes.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Die Wärmeübertragungsfähigkeit (Wärmerückgewinnung) der Wärmetauscher ist gewährleistet (Verschmutzung).	○ Ja ○ Nein
Die Funktionsfähigkeit der Lufteintritts- und Luftaustrittsöffnungen sowie die hygienischen Anforderungen (Sauberkeit) sind gewährleistet.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Anmerkung	

13. Beurteilung des Energieverbrauchs	
Wärmemenge (Brennstoffmenge) des Wärmeerzeugers [kWh/a]	
spezifischer Energieverbrauch [kWh/m²·a]	
Beurteilung des spezifischen Energieverbrauchs[4]	○ angemessener Energieverbrauch ○ ungewöhnlich hoher Energieverbrauch[6] ○ kann nicht beurteilt werden[6] Begründung:_____
Anmerkung	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

14. Prüfung der Anlagendimensionierung	
14.1 Anlage zu Heizzwecken[1]	
Beurteilung[5]	O angemessen O überdimensioniert[6] O unterdimensioniert[6]
Anmerkung	
14.2 kombinierte Lüftungsanlage (RLT-Anlage)*	
Beurteilung[5]	O angemessen O überdimensioniert[6] O unterdimensioniert[6]
Anmerkung	

15. Beurteilung des Optimierungspotenzials	
Bereich	**Bewertung des Optimierungspotenzials**
Gebäude bzw. Gebäudeteile	O gering O mittel O hoch[6]
Heizungsanlage[1]	O gering O mittel O hoch[6]
kombinierte raumlufttechnische Anlage (RLT-Anlage)*	O gering O mittel O hoch[6]
Gebäudenutzer/BetreiberInnenverhalten	O gering O mittel O hoch[6]

16. Empfehlungen[7]

[1] zu erfassen, wenn die Anlage der Gebäudekonditionierung (Raumheizung) dient
[2] mindestens eine thermisch relevante Einzelmaßnahme z.B. Fassade, oberste Geschoßdecke, Fenster
[3] mindestens drei thermisch relevante Einzelmaßnahmen z.B. Fassade, oberste Geschoßdecke, Fenster
[4] Beurteilung des Energieverbrauchs der Heizungsanlage oder der kombinierten Heizungs- und Lüftungsanlage, ob diese unter typischen bzw. durchschnittlichen Betriebsbedingungen optimiert werden kann.
[5] Eine Überdimensionierung der Heizungsanlage oder der kombinierten Heizungs- und Lüftungsanlage im Verhältnis zum Heizenergiebedarf des Gebäudes bzw. des konditionierten (beheizten) Gebäudebereiches liegt vor.
[6] Empfehlungen erforderlich
[7] Empfehlungen über kosteneffiziente Energieeffizienzverbesserungsmaßnahmen sind zwingend erforderlich und in nachvollziehbarer und schlüssiger Form darzulegen.
* zu erfassen, wenn die kombinierte RLT-Anlage Heiz- oder Kühlzwecken dient, reine RLT-Anlagen ohne Heiz- oder Kühlregister sind nicht zu erfassen
**Summe der Nennwärmeleistungen der verschiedenen in der Anlage installierten Wärmeerzeuger zum Zweck der Gebäudekonditionierung
O Einfachauswahl ☐ Mehrfachauswahl

Angaben zum Prüforgan	
Anlagennummer	
Name des Prüforgans	
Prüfnummer des Prüfberechtigten (Prüforgan)	
Name der Firma	
Anschrift der Firma	
Telefon	
E-Mail	
Datum	
Datum der Inspektion	
Anmerkungen	

Termine	
Letzte Inspektion laut Inspektionsbericht	
Fälligkeit der nächsten Inspektion	

Unterschrift des Prüforgans

Unterschrift des Verfügungsberechtigten

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

Heizungswärmepumpe oder kombinierte Heizungswärmepumpe und Lüftungsanlagen

1. Angaben zu EigentümerIn und Standort	
1.1 BetreiberIn / Verfügungberechtigte/r	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Telefon, E-Mail	
1.2 ErrichterIn der Anlage (Firma)	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
1.3 Standort der Anlage	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
2. Allgemeine Informationen	
Art der Anlage*	Wärmepumpe ☐ kombiniert mit Lüftungsanlage (RLT-Anlage)
Zweck der Anlage*	Gebäudekonditionierung ☐ Heizen ☐ Kühlen ☐ mechanische Luftführung
Anlagennummer (Datenbank)	
Bezeichnung der Anlage	
3. Angaben zur Anlage	
3.1 Wärmeerzeuger zu Heizzwecken[1]	
Anzahl der Wärmeerzeuger	
Bezeichnung der Fabrikat(e) / Type(n)	
Nennwärmeleistung [kW]**	
Art der Wärmepumpe	○ Luft/Wasser ○ Sole/Wasser ○ Wasser/Wasser ○ Luft/Luft ○ Sonstiges: _____
Errichtungsdatum (MM/JJJJ)	
Baujahr (JJJJ)	
3.2 kombiniert mit Lüftungsanlage (RLT-Anlage)*	
Bezeichnung der Fabrikat(e) / Type(n)	
Nennvolumenstrom [m^3/h]	
Art der Volumenstromregelung	○ regelbar (variabel) ○ nicht regelbar (konstant)
Funktionen	☐ Befeuchten ☐ Entfeuchten ☐ Kühlen ☐ Heizen Wärmerückgewinnung: Ja ○ Nein ○
Art der Wärmerückgewinnung	
Errichtungsdatum (MM/JJJJ)	
Baujahr (JJJJ)	
3.3 Kältemittel	
verwendetes Kältemittel (z.B. R134a)	
Füllmenge [kg]	
GWP [CO_2/kg]	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischer Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

4. Gebäudedaten	
Gebäudebaujahr (JJJJ)	
Gebäudetyp / Nutzungstyp (z.B. Wohngebäude)	
versorgte/konditionierte Nutzfläche [m²]	
versorgtes/konditioniertes Nutzungsvolumen [m³]*	
4.1 Gebäudeheizlast[1]	
Heizlast [kW]	
verbundenes System	O Warmwasserbereitung O Lüftungsanlage O Prozesswärmeanlage Leistung in kW: _____
Gesamtleistung [kW]	
Ermittlungsverfahren	O Energieausweis O nach Norm O Abschätzverfahren O Sonstiges: _____
4.2 Luftvolumen*	
versorgtes/konditioniertes Nutzungsvolumen (m³)	

5. Anmerkungen (z.B. Änderungen an der Anlage, besondere Anforderungen, etc.)

6. Gebäude	
Wesentliche Änderungen am Objekt (seit Ersterrichtung)	O keine O teilsaniert[3] O umfassende energetische Sanierung[4] O nicht feststellbar
Optimierungspotential am Gebäude bzw. an einem konditionierten Gebäudeteil	O Ja: _____ O Nein O kann nicht beurteilt werden
Ergänzende Anmerkungen zum Gebäude bzw. zu Gebäudeteilen	☐ Bauschäden ☐ Schimmelbildung ☐ unzureichendes Raumklima z.B. Zugerscheinungen ☐ Sonstiges: _____
Anmerkung	

7. Zusätzliche Anlagen(-teile) zur Wärme-/Kälteversorgung	
thermische Solaranlage	O Ja: _____ m² O Nein
Photovoltaikanlage	O Ja: _____ kWp O Nein
RLT-Anlage	O Ja O Nein
Elektroheizung	O Ja O Nein
Reserveanlage	O Ja: _____ O Nein
Sonstiges Heizsystem	O Ja: _____ O Nein
Sonstiges Kühlsystem	O Ja: _____ O Nein
Anmerkung	

8. Aufstellungsort der Anlage	
Nähere Beschreibung des Aufstellungsortes	
Beurteilung des Aufstellungsortes der Anlage	O geeignet O ungeeignet
Anmerkung	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

9. Energiespeicher	
Energiespeicher vorhanden	O Ja: _____[l / kWh] O Nein
Speichermedium	O Wasser O elektrochemischer Speicher O Sonstiges: _____
Speicherdämmung ordnungsgemäß ausgeführt	O Ja O Nein
Anmerkung	

10. Wärmeerzeuger/Wärmeverteilung/Wärmeabgabe[1]	
Die technische Dokumentation der Heizungsanlage ist in ausreichendem Maß vorhanden.	O Ja O Nein
Der Wärmeerzeuger und die zugehörigen Komponenten werden regelmäßig einer Wartung unterzogen.	O Ja O Nein
Die Regelung der Wärmeabgabe gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	O Ja O Nein
Die Regelung der Wärmeverteilung gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	O Ja O Nein
Die Regelung des/der Wärmeerzeuger(s) gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	O Ja O Nein
Die Leitungsdämmung ist ordnungsgemäß ausgeführt.	O Ja O Nein
Die eingebauten Stell- und Regelventile weisen keine optischen/funktionellen Mängel auf und die Einstellungen entsprechen den technischen Nutzungsanforderungen.	O Ja O Nein
Die Dämmung von zugänglichen hydraulischen Komponenten (Armaturen/Wärmetauscher) ist ordnungsgemäß ausgeführt.	O Ja O Nein
Das zugängliche hydraulische System weist keine Undichtigkeiten (Leckagen) bzw. optischen Mängel auf.	O Ja O Nein
Die Betriebsdrücke und die Systemtemperaturen entsprechen den technischen Nutzungsanforderungen.	O Ja O Nein
Anmerkung	

10.1 Abgabemedium Wasser	
Art der Abgabe	☐ Radiator ☐ Flächenheizung ☐ Bauteilaktivierung ☐ Sonstiges: _____
Die Umwälzpumpen weisen kein Optimierungspotential auf und sind energieeffizient eingestellt.	O Ja O Nein
Die Wärmeabgabe in den zugänglichen Bereichen erfolgt durch die Abgabeeinrichtungen ungehindert.	O Ja O Nein
Das System ist hydraulisch eingeregelt.	O Ja O Nein O nicht feststellbar
Anmerkung	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

10.2 Abgabemedium Luft	
Art der Abgabe	☐ indirekt z.B. Fan-Coil (KWS) ☐ direkt ☐ Sonstiges: _____
Die Wärmeabgabe in den zugänglichen Bereichen durch die Abgabeeinrichtungen erfolgt ungehindert.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Das System ist hydraulisch eingeregelt.	○ Ja ○ Nein ○ nicht notwendig
Anmerkung	

11. Warmwasserbereitung (sofern die Anlage zusätzlich zur Gebäudeheizung auch der Warmwasserbereitung dient)	
Art	○ zentral ○ dezentral
Kombiniert mit Heizung	○ Ja ○ In der Heizperiode
Sonstige Anlagen zur WW-Bereitung	☐ E-Patrone ☐ Brauchwasser-Wärmepumpe ☐ thermische Solaranlage ☐ Sonstiges: _____
Anmerkung	

12. kombiniert mit Lüftungsanlage (RLT-Anlage)*	
Die Lüftungsanlage und die zugehörigen Komponenten werden regelmäßig einer Wartung unterzogen (Wartungsbuch)	○ Ja ○ Nein
Die technische Dokumentation der Lüftungsanlage ist in ausreichendem Maß vorhanden.	○ Ja ○ Nein
Die Luftfilter werden in regelmäßigen Abständen getauscht.	○ Ja ○ Nein
Der/Die Ventilator(en) weisen kein Optimierungspotential auf und sind energieeffizient eingestellt.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Die Regelung des/der Ventilator/s(en) gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	○ Ja ○ Nein
Die eingebauten Stell- und Regelventile weisen keine optischen/funktionellen Mängel auf und die Einstellungen entsprechen den technischen Nutzungsanforderungen.	○ Ja ○ Nein
Die Laufzeiten der RLT-Anlage entsprechen den Nutzungszeiten des konditionierten Bereiches bzw. Gebäudes.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Die Wärmeübertragungsfähigkeit (Wärmerückgewinnung) der Wärmetauscher ist gewährleistet (Verschmutzung).	○ Ja ○ Nein
Die Funktionsfähigkeit der Lufteintritts- und Luftaustrittsöffnungen sowie die hygienischen Anforderungen (Sauberkeit) sind gewährleistet.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Anmerkung	

13. Beurteilung des Energieverbrauchs	
Stromverbrauch Wärmeerzeugung [kWh/a]	
Wärmemenge Wärmeerzeugung [kWh/a]	
spezifischer Energieverbrauch [kWh/m².a]	
Beurteilung des spezifischen Energieverbrauchs[4]	○ angemessener Energieverbrauch ○ ungewöhnlich hoher Energieverbrauch[6] ○ kann nicht beurteilt werden[6] Begründung:_____
Anmerkung	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

14. Prüfung der Anlagendimensionierung	
14.1 Anlage zu Heizzwecken[1]	
Beurteilung[5]	O angemessen O überdimensioniert[6] O unterdimensioniert[6]
Anmerkung	
14.2 kombinierte Lüftungsanlage (RLT-Anlage)*	
Beurteilung[5]	O angemessen O überdimensioniert[6] O unterdimensioniert[6]
Anmerkung	

15. Beurteilung des Optimierungspotenzials	
Bereich	**Einschätzung des Optimierungspotenzials**
Gebäude bzw. Gebäudeteile	O gering O mittel O hoch[6]
Heizungsanlage[1]	O gering O mittel O hoch[6]
kombinierte raumlufttechnische Anlage (RLT-Anlage)*	O gering O mittel O hoch[6]
Gebäudenutzer/BetreiberInnenverhalten	O gering O mittel O hoch[6]

16. Empfehlungen[7]

[1] zu erfassen, wenn die Anlage der Gebäudekonditionierung (Heizzweck) dient
[2] zu erfassen, wenn die Anlage der Gebäudekonditionierung (Kühlzweck) dient
[3] mindestens eine thermisch relevante Einzelmaßnahme z.B. Fassade, oberste Geschoßdecke, Fenster
[4] mindestens drei thermisch relevante Einzelmaßnahmen z.B. Fassade, oberste Geschoßdecke, Fenster
[4] Beurteilung des Energieverbrauchs der Heizungsanlage oder der kombinierten Heizungs- und Lüftungsanlage, ob diese unter typischen bzw. durchschnittlichen Betriebsbedingungen optimiert werden kann.
[5] Eine Überdimensionierung der Heizungsanlage oder der kombinierten Heizungs- und Lüftungsanlage im Verhältnis zum Heizenergiebedarf des Gebäudes bzw. des konditionierten (beheizten) Gebäudebereiches liegt vor.
[6] Empfehlungen erforderlich
[7] Empfehlungen über kosteneffiziente Energieeffizienzverbesserungsmaßnahmen sind zwingend erforderlich und in nachvollziehbarer und schlüssiger Form darzulegen.
* zu erfassen, wenn die kombinierte RLT-Anlage Heiz- oder Kühlzwecken dient, reine RLT-Anlagen ohne Heiz- oder Kühlregister sind nicht zu erfassen
**Summe der Nennwärmeleistungen der verschiedenen in der Anlage installierten Wärmeerzeuger zum Zweck der Gebäudekonditionierung
O Einfachauswahl ☐ Mehrfachauswahl

Angaben zum Prüforgan	
Anlagennummer	
Name des Prüforgans	
Prüfnummer des Prüfberechtigten (Prüforgan)	
Name der Firma	
Anschrift der Firma	
Telefon	
E-Mail	
Datum	
Datum der Inspektion	
Anmerkungen	

Termine	
Letzte Inspektion laut Inspektionsbericht	
Fälligkeit der nächsten Inspektion	

Unterschrift des Prüforgans

Unterschrift des Verfügungsberechtigten

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

Stromheizung oder kombinierte Stromheizung und Lüftungsanlagen

1. Angaben zu EigentümerIn und Standort	
1.1 BetreiberIn / Verfügungberechtigte/r	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Telefon, E-Mail	
1.2 ErrichterIn der Anlage (Firma)	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
1.3 Standort der Anlage	
Name, Firma	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
2. Allgemeine Informationen	
Art der Anlage*	Stromheizung ☐ kombiniert mit Lüftungsanlage (RLT-Anlage)
Zweck der Anlage*	Gebäudekonditionierung (Heizen) ☐ mechanische Luftführung
Anlagennummer (Datenbank)	
Bezeichnung der Anlage	
3. Angaben zur Anlage/zu den Anlagen	
3.1 Wärmeerzeuger zu Heizzwecken[1]	
Anzahl der Wärmeerzeuger	
Bezeichnung der Fabrikat(e) / Type(n)	
Nennwärmeleistung [kW]**	
Art der Wärmeerzeuger	○ Stromspeicherheizungen ○ Elektro-Konvektor-Heizungen ○ Elektro-Flächenheizungen ○ Infrarot-Heizungen ○ Sonstiges: _____
Errichtungsdatum (MM/JJJJ)	
Baujahr (JJJJ)	
3.2 kombiniert mit Lüftungsanlage RLT-Anlage*	
Bezeichnung der Fabrikat(e) / Type(n)	
Nennvolumenstrom [m^3/h]	
Art der Volumenstromregelung	○ regelbar (variabel) ○ nicht regelbar (konstant)
Funktionen	☐ Befeuchten ☐ Entfeuchten ☐ Kühlen ☐ Heizen ☐ Wärmerückgewinnung: Ja ○ Nein ○
Art der Wärmerückgewinnung	
Errichtungsdatum (MM/JJJJ)	
Baujahr (JJJJ)	
4. Gebäudedaten	
Gebäudebaujahr (JJJJ)	
Gebäudetyp / Nutzungstyp (z.B. Wohngebäude)	
versorgte/konditionierte Nutzfläche [m^2]	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

4.1 Gebäudeheizlast[1]	
Heizlast [kW]	
verbundenes System	○ Warmwasserbereitung ○ Lüftungsanlage ○ Prozesswärmeanlage Leistung in kW: _____
Gesamtleistung [kW]	
Ermittlungsverfahren	○ Energieausweis ○ nach Norm ○ Abschätzverfahren ○ Sonstiges: _____
4.2 Luftvolumen*	
versorgtes/konditioniertes Nutzungsvolumen [m^3]	

5. Anmerkungen (z.B. Änderungen an der Anlage, besondere Anforderungen, etc.)

6. Gebäude	
Wesentliche Änderungen am Objekt (seit Ersterrichtung)	○ keine ○ teilsaniert[2] ○ umfassende energetische Sanierung[3] ○ nicht feststellbar
Optimierungspotential am Gebäude bzw. an einem konditionierten Gebäudeteil	○ Ja: _____ ○ Nein ○ kann nicht beurteilt werden
Ergänzende Anmerkungen zum Gebäude bzw. zu Gebäudeteilen	☐ Bauschäden ☐ Schimmelbildung ☐ unzureichendes Raumklima z.B. Zugerscheinungen ☐ Sonstiges: _____
Anmerkung	
7. Zusätzliche Anlagen(-teile) zur Wärme-/Kälteversorgung	
thermische Solaranlage	○ Ja: _____ m² ○ Nein
Wärmepumpe	○ Ja ○ Nein
Photovoltaikanlage	○ Ja: _____ kWp ○ Nein
RLT-Anlage	○ Ja ○ Nein
Reserveanlage	○ Ja: _____ ○ Nein
Sonstiges Heizsystem	○ Ja: _____ ○ Nein
Anmerkung	
8. Aufstellungsort der Anlage	
Nähere Beschreibung des Aufstellungsortes	
Beurteilung des Aufstellungsortes der Anlage	○ geeignet ○ ungeeignet
Anmerkung	
9. Energiespeicher	
Energiespeicher vorhanden	○ Ja: _____ [l / kWh] ○ Nein
Speichermedium	○ Wasser ○ elektrochemischer Speicher ○ Sonstiges: _____
Speicherdämmung ordnungsgemäß ausgeführt	○ Ja ○ Nein
Anmerkung	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

10. Wärmeerzeuger/Wärmeverteilung/Wärmeabgabe[1]	
Die technische Dokumentation der Heizungsanlage ist in ausreichendem Maß vorhanden.	○ Ja ○ Nein
Der Wärmeerzeuger und die zugehörigen Komponenten werden regelmäßig einer Wartung unterzogen.	○ Ja ○ Nein
Die Regelung der Wärmeabgabe gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	○ Ja ○ Nein
Die Regelung des/der Wärmeerzeuger(s) gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	○ Ja ○ Nein
Die Wärmeabgabe in den zugänglichen Bereichen durch die Abgabeeinrichtungen erfolgt ungehindert.	○ Ja ○ Nein
Art der Abgabe	☐ Gebläsekonvektor ☐ Nachtspeicherofen ☐ Infrarot – Niedertemperatur (< 110°C) ☐ Infrarot – Deckenstrahler ☐ Sonstiges: _____
Anmerkung	

11. Warmwasserbereitung (sofern die Anlage zusätzlich zur Gebäudeheizung auch der Warmwasserbereitung dient)	
Art	○ zentral ○ dezentral
Kombiniert mit Heizung	○ Ja ○ In der Heizperiode
Sonstige Anlagen zur WW-Bereitung	☐ E-Patrone ☐ Wärmepumpe ☐ thermische Solaranlage ☐ Sonstiges: _____

12. kombiniert mit Lüftungsanlage (RLT-Anlage)*	
Die Lüftungsanlage und die zugehörigen Komponenten werden regelmäßig einer Wartung unterzogen (Wartungsbuch)	○ Ja ○ Nein
Die technische Dokumentation der Lüftungsanlage ist in ausreichendem Maß vorhanden.	○ Ja ○ Nein
Die Luftfilter werden in regelmäßigen Abständen getauscht.	○ Ja ○ Nein
Der/Die Ventilator(en) weisen kein Optimierungspotential auf und sind energieeffizient eingestellt.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Die Regelung des/der Ventilator/s(en) gewährleistet einen energieeffizienten Betrieb.	○ Ja ○ Nein
Die eingebauten Stell- und Regelventile weisen keine optischen/funktionellen Mängel auf und die Einstellungen entsprechen den technischen Nutzungsanforderungen.	○ Ja ○ Nein
Die Laufzeiten der RLT-Anlage entsprechen den Nutzungszeiten des konditionierten Bereiches bzw. Gebäudes.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Die Wärmeübertragungsfähigkeit (Wärmerückgewinnung) der Wärmetauscher ist gewährleistet (Verschmutzung).	○ Ja ○ Nein
Die Funktionsfähigkeit der Lufteintritts- und Luftaustrittsöffnungen sowie die hygienischen Anforderungen (Sauberkeit) sind gewährleistet.	○ Ja ○ Nein ○ nicht feststellbar
Anmerkung	

13. Beurteilung des Energieverbrauchs	
Stromverbrauch der Heizungsanlage [kWh/a]	
spezifischer Energieverbrauch [kWh/m²·a]	
Beurteilung des spezifischen Energieverbrauchs[4]	○ angemessener Energieverbrauch ○ ungewöhnlich hoher Energieverbrauch[6] ○ kann nicht beurteilt werden[6] Begründung:_____
Anmerkung	

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at

14. Prüfung der Anlagendimensionierung	
14.1 Anlage zu Heizzwecken	
Beurteilung[5]	O angemessen O überdimensioniert[6] O unterdimensioniert[6]
Anmerkung	
14.2 kombinierte Lüftungsanlage (RLT-Anlage)*	
Beurteilung[5]	O angemessen O überdimensioniert[6] O unterdimensioniert[6]
Anmerkung	

15. Beurteilung des Optimierungspotenzials	
Bereich	**Bewertung des Optimierungspotenzials**
Gebäude bzw. Gebäudeteile	O gering O mittel O hoch[6]
Heizungsanlage[1]	O gering O mittel O hoch[6]
kombinierte raumlufttechnische Anlage (RLT-Anlage)*	O gering O mittel O hoch[6]
Gebäudenutzer/BetreiberInnenverhalten	O gering O mittel O hoch[6]

16. Empfehlungen[7]

[1] zu erfassen, wenn die Anlage der Gebäudekonditionierung (Heizzweck) dient
[2] mindestens eine thermisch relevante Einzelmaßnahme z.B. Fassade, oberste Geschoßdecke, Fenster
[3] mindestens drei thermisch relevante Einzelmaßnahmen z.B. Fassade, oberste Geschoßdecke, Fenster
[4] Beurteilung des Energieverbrauchs der Heizungsanlage oder der kombinierten Heizungs- und Lüftungsanlage, ob diese unter typischen bzw. durchschnittlichen Betriebsbedingungen optimiert werden kann.
[5] Eine Überdimensionierung der Heizungsanlage oder der kombinierten Heizungs- und Lüftungsanlage im Verhältnis zum Heizenergiebedarf des Gebäudes bzw. des konditionierten (beheizten) Gebäudebereiches liegt vor.
[6] Empfehlungen erforderlich
[7] Empfehlungen über kosteneffiziente Energieeffizienzverbesserungsmaßnahmen sind zwingend erforderlich und in nachvollziehbarer und schlüssiger Form darzulegen.
* zu erfassen, wenn die kombinierte RLT-Anlage Heiz- oder Kühlzwecken dient; reine RLT-Anlagen ohne Heiz- oder Kühlregister sind nicht zu erfassen
**Summe der Nennwärmeleistungen der verschiedenen in der Anlage installierten Wärmeerzeuger zum Zweck der Gebäudekonditionierung
O Einfachauswahl ☐ Mehrfachauswahl

Angaben zum Prüforgan	
Anlagennummer	
Name des Prüforgans	
Prüfnummer des Prüfberechtigten (Prüforgan)	
Name der Firma	
Anschrift der Firma	
Telefon	
E-Mail	
Datum	
Datum der Inspektion	
Anmerkungen	

Termine	
Letzte Inspektion laut Inspektionsbericht	
Fälligkeit der nächsten Inspektion	

Unterschrift des Prüforgans

Unterschrift des Verfügungsberechtigten

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert. Hinweise zur Prüfung dieser elektronischen Signatur bzw. der Echtheit des Ausdrucks finden Sie unter: https://as.stmk.gv.at