

Tel.: 0 28 42 / 91 55 - 0
Fax: 0 28 42 / 91 55 - 15
Moerser Straße 478
47475 Kamp-Lintfort

Raatschen
Heizung • Fachhandel • Service

Info:
PLANUNGS-CHECKLISTE
für Kessel- u. Thermentausch

Planungs-Checkliste zur Heizzentralen-Erneuerung

Firma
RAATSCHEN
Heizungs - Fachhandel
Moerser Str. 478

47475 Kamp-Lintfort

Ihre Anschrift: Name _____
Straße _____
Ort _____
Tel. priv. _____
Tel. Betr. _____
Fax _____
Einbaustelle: Ort _____
Straße _____
Einbauzeitpunkt ca. _____
Monat/Jahr _____
Datum _____

Die bestehende Heizzentrale (beschreiben Sie hier bitte Ihre jetzige Anlage, nicht wie die neue Anlage werden soll)

- Heizgerät:**
- Ölheizkessel
 - Gasheizkessel
 - Gastherme (wandhängend)
 - Kohle-/Holzkessel
 - Fabrikat: _____
 - Type: _____
 - Leistung: _____
 - Baujahr: _____
 - Ausdehnungsgefäß:
 - im Heizraum
 - offenes Gefäß (DG mit Überlauf)
 - Sonstiges: _____
- Warmwasserbereitung:**
- Speicher _____ Ltr./ Durchlauf-erhitzer im Heizgerät eingebaut
 - separater Speicher _____ Ltr.
 - vom Heizgerät beheizt, Abstand _____ m
 - mit eingebautem Gasbrenner
 - mit Elektrobeheizung
 - mit Wärmepumpenbeheizung
 - Elektro-Durchlauferhitzer
 - Sonstiges: _____
- Regelung:**
- ohne autom. Regelung
 - mit Handmischer
 - autom. Regelung mit Außenfühler
 - mit Mischermotor
 - Fernbedienung vom Raum
 - Raumthermostat
 - Fabrikat/Type: _____
 - Sonstiges: _____
- Heizflächen:**
- _____ St. Flachheizkörper
 - _____ St. Rippenheizkörper
 - _____ St. Konvektoren
 - Heizkörperthermostatventile vorhanden
 - Heizkörperregulierventile ohne Thermostat _____ St. unter 3/4" _____ St. über 3/4"
 - Fußbodenheizg. _____ m² Wohnfläche,
 - mit Kupferrohren
 - mit Kunststoffrohren
 - sauerstoffdicht
 - nicht sauerstoffdicht
- Umwälzpumpe:**
- Wärmetauscher als Systemtrennung vorhanden
 - Verteiler aus
 - Stahl
 - Messing
 - max. Vorlauftemperatur: _____
 - max. Rücklauftemperatur: _____
 - Pumpe mit Gewindeanschluß
 - mit Flanschanschluß
 - 220V
 - 380V
 - Fabrikat/Type: _____
 - Baujahr: _____
- Heizungsrohre:**
- Rohrsystem am Heizkessel bis 1 1/4" und am Heizkörper bis 3/4"
 - Rohrsystem mit größeren Abmessungen (frühere Schwerkraftanlage ohne Pumpe)
 - Verteiler mit _____ St. Pumpen
 - Besonderes: _____
- Speicherrohre:**
- Kaltwasserleitung
 - Kupfer
 - Stahl verzinkt
 - Kunststoff
 - Warmwasserleitung
 - Kupfer
 - Stahl verzinkt
 - Kunststoff
 - Zirkulationsleitung
 - Kupfer
 - Stahl verzinkt
 - Kunststoff
 - Zirkulationspumpe vorhanden
 - Druckminderer vorhanden
 - Brauchwasser-Ausdehnungsgefäß vorhanden
 - Abfluß vorhanden
- Heizöltank:**
- Batterietanks _____ St. à _____ Ltr.
 - aus Kunststoff
 - aus Stahlblech
 - geschweißter Tank _____ Ltr. Inh.
 - Erdtank doppelwandig _____ Ltr. Inh.

Datum 08.03.2012 Seite 3

- Gasleitung:** Hausanschluß
 vorhanden
 beantragt
 Gasleitungen:
 Stahl verz. ca. _____ Jahre alt
 Kupferleitg. ca. _____ Jahre alt
Sonstiges: _____

- Schornstein:** kein Schornstein vorhanden
 ist lt. Schornsteinfegermeister für Neuanlage ok, sonst:
 besteht aus Mauerwerk
 mit System-Form-Schamotte-Innenstein (Plewa o.ä.)
 mit Isolierung
 wurde ausgezogen
 Edelstahlrohr _____ cm Ø ist eingesetzt
Querschnitt _____ cm x _____ cm
Höhe _____ m
Sonstiges: _____

- Hausdaten:** Baujahr: _____ freistehend
 Mittelhaus
 Doppel-Endhaus

- Schornsteinfeger reinigt außen vom Dach

Aufbau Außenwand:
_____ cm Steine
_____ cm Isolierung

Dach (oder oberste Decke zum-Dach geschoß):
_____ cm Isolierung

- Fenster:
 Einfachglas
 Doppelglas
 Wärmeschutzglas

Flächen, die beheizbar sind:
Keller _____ m²
Erdgeschoß _____ m²
Zwischengeschosse _____ m²
Dachgeschoß mit Schräge
_____ m²
Dachgeschoß ohne Schräge
_____ m²

Sonstiges: _____

Die gewünschte neue Heizzentrale

- Heizgerät:** Ölheizkessel
 Gasheizkessel
 Gastherme (wandhängend)
 mit Brennwerttechnik
 Pelletheizkessel
 Holzheizkessel
 Wärmepumpe, Erdbohrung
Fläche _____
 preiswert
 Mittelklasse _____
 Spitzentechnik _____
spezielle Wünsche:

Warmwasserberei- tung:

- Bedarf für _____ Personen
_____ St. Badewannen
_____ St. Duschen
 Speicher
 nebenstehend
 kompakte Einheit
gewünschter Inhalt: _____ Ltr.
 Solarspeicher für spätere Solarnutzung
 Solaranlage anbieten
 eingebauter Durchlauferhitzer (nur bei Therme/Brennwert möglich)
Entfernung zur weitesten Zapfstelle: ca. _____ m
 preiswert
 Mittelklasse _____
 Spitzentechnik _____
spezielle Wünsche:

Abgas- system:

- Schornsteinsanierung mit Edelstahlsystem
 mit Abgasleitung vom Gas-/Öelbrennwertgerät
 raumluftabhängig
 raumluftunabhängig
 Schornstein hat Versatz

- reinigt innen im Dachgeschoß
_____ m Abgas-Zuluftleitung durch das Dach
_____ m Abgas-Zuluftleitung waage- recht durch die Außenwand
Sonstiges: _____

- Gasleitung:** Gaszähleranschluß verlegen
 _____ m Gasleitung verlegen
Sonstiges: _____

- Tankanlage:** Tankanlage für ca. _____ Ltr.
Raummaße: B _____ m x L _____ m
H _____ m
 Jahresbedarf ca. _____ Ltr.
 Tankanlage entsorgen
Sonstiges: _____

- Pelletlager:** Sacksilo gestellter Raum

- Heizkörper-thermostate:** Thermostatventile nachrüsten

- Montage- arbeiten:** kompl. Demontage der alten Anlage, bereits demontiert:

 kompl. Montage der neuen Anlage
 mit Elektroarbeiten
Angaben zum Rein-/Raustransport:
 alte Anlage kann "am Stück" raus- transportiert werden
 alte Anlage muß geteilt werden
 alles mit Sackkarre befahrbar
 kein Treppentransport erforderlich
 Außentreppe
 Innentreppe
 Treppe gerade
 Treppe gewendelt
Belag:
 unempfindlich
 empfindlich
 sehr empfindlich
spezielle Wünsche: _____

Tel.: 0 28 42 / 91 55 - 0
 Fax: 0 28 42 / 91 55 - 15
 Moerser Straße 478
 47475 Kamp-Lintfort

Raatschen
 Heizung • Fachhandel • Service

Info:
PLANUNGS-CHECKLISTE
 für eine Neuanlage

Planungs-Checkliste
 für eine Neuanlage

Firma
RAATSCHEN
 Heizungs - Fachhandel
 Moerser Str. 478

 47475 Kamp-Lintfort

Ihre Anschrift: Name _____
 Straße _____
 Ort _____
 Tel. priv. _____
 Tel. Betr. _____
 Fax _____
 Einbaustelle: Ort _____
 Straße _____
 Einbaupunkt ca. _____
Monat/Jahr
 Datum _____

Wir erstellen Ihnen gerne kostenlos ein komplettes Angebot. Hierzu benötigen wir: 1. Von jeder Etage einen Grundrissplan oder eine Skizze. Tragen Sie in jeden Raum der beheizt werden soll "Heizkörper" oder "Fußbodenheizung" ein. 2. Eine Schnittzeichnung. Falls nicht vorhanden notieren Sie bitte die Raumhöhen. 3. Teil A als Pflichtauskunft dieser Checkliste. Teil B, wenn eine ausführliche Heizlast-Berechnung gewünscht wird.

Checkliste Teil A: (Haustechnik) Material-Bausatz Komplett-Montage mit Schornsteinsanierung

Heizgerät Brennstoff (z.B. Erdgas) Zweit-Heizgerät (z.B. Kaminkessel)

Solar für Brauchwasserbereitung Solar zur Heizungsunterstützung mit zentraler Warmwasserbereitung

Rohrsystem Heizung: Kupfer, löten Kupfer, pressen Kunststoff, pressen

Rohrsystem Sanitär: Kupfer, löten Kupfer, pressen Kunststoff, pressen

mit Badausstattung (evtl. Bad-Checkliste) mit Abflusssystem


Objektbeschreibung: Neubau nach ENEC-Mindestwärmedämmung Niedrigenergie-Standard


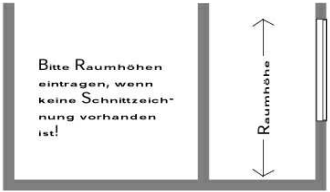

bestehendes Gebäude

Baujahr: , nachträglich verbessert, Fenster: Außenwand: Dach, Decke:

Checkliste Teil B:

(wenn Sie eine genaue, individuelle Heizlast-Berechnung wünschen, füllen Sie bitte diese Baustoffliste auf)

 <p><input type="radio"/> Dachgeschoss mit Schrägdach <input type="radio"/> mit Flachdach</p>	Schrägdach/ Flachdach	<input type="radio"/> Dachpfanne <input type="radio"/> Folie <input type="radio"/> Isolierung insgesamt <input type="radio"/> Innenverkleidung			
	Decke	<input type="radio"/> Holzbalken <input type="radio"/> Holzdielen <input type="radio"/> Beton, Estrich <input type="radio"/> Isolierung insgesamt <input type="radio"/> Innenverkleidung			
	Fenster	<input type="radio"/> Einfachglas <input type="radio"/> Isolierglas <input type="radio"/> Wärmeschutzglas			
	Innenwände	<input type="radio"/> Mauerstein			
	Außenwand	<input type="radio"/> Mauerstein <input type="radio"/> Luft insgesamt <input type="radio"/> Isolierung insgesamt <input type="radio"/> Klinker <input type="radio"/> Außenputz <input type="radio"/> Innenputz <input type="radio"/> Holzvertäfelung			
	Drempel	<input type="radio"/> Mauerwerk <input type="radio"/> Holzständer <input type="radio"/> Isolierung insgesamt <input type="radio"/> Innenverkleidung			
	Fußboden	<input type="radio"/> Beton <input type="radio"/> Holzbalken <input type="radio"/> Isolierung insgesamt <input type="radio"/> Estrich <input type="radio"/> Bodenbelag			

	Bauteil	Bereich	Baustoffe	Stärke ca.	K-Zahl
 <p>Bitte Raumhöhen eintragen, wenn keine Schnittzeichnung vorhanden ist!</p> <p>○ 1. Obergeschoss ○ 2. Obergeschoss ○ 3. Obergeschoss</p>	Decke	<input type="checkbox"/> Holzbalken <input type="checkbox"/> Holzdielen <input type="checkbox"/> Beton, Estrich <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Innenverkleidung			
	Fenster	<input type="checkbox"/> Einfachglas <input type="checkbox"/> Isolierglas <input type="checkbox"/> Wärmeschutzglas			
	Innenwände	<input type="checkbox"/> 11,5 <input type="checkbox"/> 17,5 <input type="checkbox"/> 24,0 <input type="checkbox"/> 36,5			
	Außenwand	<input type="checkbox"/> Mauerstein <input type="checkbox"/> Luft insgesamt <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Klinker <input type="checkbox"/> Außenputz <input type="checkbox"/> Innenputz <input type="checkbox"/> Holzvertäfelung			
	Außenwand zum Nachbarhaus	<input type="checkbox"/> Mauerstein <input type="checkbox"/> Luft insgesamt			
	Fußboden	<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Holzbalken <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Estrich <input type="checkbox"/> Bodenbelag			
 <p>Bitte Raumhöhen eintragen, wenn keine Schnittzeichnung vorhanden ist!</p> <p>○ Erdgeschoss</p>	Decke	<input type="checkbox"/> Holzbalken <input type="checkbox"/> Holzdielen <input type="checkbox"/> Beton, Estrich <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Innenverkleidung			
	Fenster	<input type="checkbox"/> Einfachglas <input type="checkbox"/> Isolierglas <input type="checkbox"/> Wärmeschutzglas			
	Innenwände	<input type="checkbox"/> 11,5 <input type="checkbox"/> 17,5 <input type="checkbox"/> 24,0 <input type="checkbox"/> 36,5			
	Außenwand	<input type="checkbox"/> Mauerstein <input type="checkbox"/> Luft insgesamt <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Klinker <input type="checkbox"/> Außenputz <input type="checkbox"/> Innenputz <input type="checkbox"/> Holzvertäfelung			
	Außenwand zum Nachbarhaus	<input type="checkbox"/> Mauerstein <input type="checkbox"/> Luft insgesamt			
	Fußboden	<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Holzbalken <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Estrich <input type="checkbox"/> Bodenbelag			
 <p>Bitte Raumhöhen eintragen, wenn keine Schnittzeichnung vorhanden ist!</p> <p>○ Keller</p>	Decke	<input type="checkbox"/> Holzbalken <input type="checkbox"/> Holzdielen <input type="checkbox"/> Beton, Estrich <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Innenverkleidung			
	Fenster	<input type="checkbox"/> Einfachglas <input type="checkbox"/> Isolierglas <input type="checkbox"/> Wärmeschutzglas			
	Innenwände	<input type="checkbox"/> 11,5 <input type="checkbox"/> 17,5 <input type="checkbox"/> 24,0 <input type="checkbox"/> 36,5			
	Außenwand	<input type="checkbox"/> Mauerstein <input type="checkbox"/> Luft insgesamt <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Klinker <input type="checkbox"/> Außenputz <input type="checkbox"/> Innenputz <input type="checkbox"/> Holzvertäfelung			
	Außenwand zum Nachbarhaus	<input type="checkbox"/> Mauerstein <input type="checkbox"/> Luft insgesamt			
	Fußboden	<input type="checkbox"/> Beton <input type="checkbox"/> Holzbalken <input type="checkbox"/> Isolierung insgesamt <input type="checkbox"/> Estrich <input type="checkbox"/> Bodenbelag			

Wir haften nicht für Planungsfehler, die durch falsche oder fehlende Angaben verursacht wurden! Wir benötigen: Grundriss-Zeichnungen 1 : 100, von jeder Etage, mit allen Maßen (Fensterhöhen). Zu beheizende Räume bitte kennzeichnen. Schnitt-Zeichnungen 1 : 100, und Ansichten 1 : 100.

Solar-Warmwasser-Checkliste

<http://www.raatschen.de/html/solaranlage.html>



- Homepage
- Unser Profil
- Standort Kamp-Lintfort
- Standort Langenfeld
- Standort Emmerich
- Standort Bochum
- Aktuelle Angebote
- Schnäppchen-Ecke
- Kataloge
- Firmeninfos
- Unsere Marken
- pro Umwelt
- Kontakt
- Heizungsplanung
- Solaranlage
- Gerätetausch
- Energieberatung
- Badplanung
- Kundendienst
- Impressum

Checkliste Solaranlage

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot für eine Solaranlage. Bitte senden Sie uns diese Checkliste ausgefüllt **per Post** zu, oder gehen Sie ins Internet, unter www.raatschen.de!

Vorname, Name: _____
PLZ/Ort: _____
Straße/Nr. _____
Telefon-Nr.: _____
Fax-Nr.: _____
Handy-Nr.: _____

zur Brauchwasserbereitung

Anzahl der Personen im Haushalt: _____
Anzahl der Badewannen im Haushalt: _____
Anzahl der Duschen im Haushalt: _____

mit Heizungsunterstützung

m² Wohnfläche: _____

ist in der Regel nur in Verbindung mit einer neuen Heizzentrale sinnvoll. Beachten Sie bitte, dass diese Lösung das 2- bis 3-fache kostet.

Kollektor:

Aufstellmöglichkeit: Aufdach Indach
 Flachdach Fassade

die Fläche, die zur Verfügung steht: _____
Himmelsrichtung: _____
Anmerkung: _____

Speicher:

entsprechenden Speicher anbieten
 ein Speicher ist vorhanden, einen Speicher dazu anbieten
vorhandenes Fabrikat: _____
_____ Liter Inhalt
_____ Alter (Jahre)

mit heizungsseitigem Anschluss von Heizkessel:

Fabrikat/Typ: _____
Regelung: _____
Alter (Jahre): _____

mit Kaltwasseranschluss in Kupfer in Kunststoff
 mit Warmwasseranschluss in Kupfer in Kunststoff
 mit Zirkulationsanschluss in Kupfer in Kunststoff

Aufstellort des Speichers:

im Kellergeschoss im Erdgeschoss im Dachgeschoss
 Demontage des vorhandenen Speichers

Sonstiges: _____

Datum 08.03.2012 Seite 7

Solar-Photovoltaik-Checkliste

Vorname, Name

Straße Nr.

Ort Postleitzahl

Tel.-Nr. Fax-Nr. Handy

E-Mail

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot für eine Photovoltaikanlage. Bitte senden Sie uns diese Checkliste ausgefüllt zurück.

Anlagengröße (qm oder kWp): Anlagenkosten Euro:

Anlagenbauform Freiland Aufdach Indach Fassade

geplanter Realisierungszeitraum/Verfügbarkeit zum: (Datum)

Standort (generell): Maße des Daches/potentielle Fläche (m x m): Traufhöhe:

Verschattungsobjekte wie z. B. Bäume, Gebäude, Dachaufbauten:

Blitzschutz vorhanden Blitzschutz nicht vorhanden

Zuwegbarkeit:

Schrägdach Flachdach Dachneigung in Grad: Ausrichtung:

Typ und Material der Eindeckung:

Zustand der Eindeckung:

weitere Informationen zum Dach:

Anmerkungen:

verfügbare Unterlagen: Lageplan vermaßter Bestandsplan Foto des Hauses

Anlagentechnik: Modultyp: monokristallin polykristallin

Gestelltechnik: Standplatz Alu-Edelstahl Kunststoffwanne Integriert

Wechselrichteraufstellplatz: Außenbereich Innenbereich

gewünschte Optionen: Anlagenüberwachung (Datenspeicherung / Störmeldung per Fax oder E-Mail / Visualisierung)

Display

Elektroanschluss: freier Zählerplatz vorhanden es muss ein neuer Zählerplatz geschaffen werden

Montage: komplette Montage, durch:

nur Elektromontage, ohne Dacharbeiten

Eigenleistung

[Impressum](#)

Home

Firmeninfos

Kontakt

Anforderung

Solaranlage

Gerätetausch

Energieberatung

Standorte

Download

Impressum

ONLINE-SHOP



Checkliste Energieberatung

Fragebogen zur Energieeinsparung

Was können Sie mit der Modernisierung Ihrer Heizzentrale erreichen? Wie hoch ist die Einsparung beim Brennstoffverbrauch, den Heizkosten und der Schadstoffbelastung? Sie erhalten von uns eine gründliche Auswertung mit grafischer Darstellung.

Bitte beachten Sie, dass wir Ihren Fragebogen nur auswerten können, wenn die Angaben vollständig sind.

Vorname, Name:

PLZ/Ort:

Straße/Nr.:

Tel.-Nr. für evtl. Rückfragen:

Telefax-Nr.:

Handy-Nr.:

Ihre E-Mailadresse:

Daten des Gebäudes (falls bekannt):

Brennstoffverbrauch pro Jahr:

(möglichst den Maximalwert der letzten 5 Jahre angeben)

Heizöl (Liter/Jahr):

Erdgas E (m³/Jahr):

Erdgas LL (m³/Jahr):

Brennstoffpreis Euro: pro Liter / m³ / oder kg

Daten der vorhandenen Heizungsanlage:

- Kesselbauart:** Heizkessel mit Gebläsebrenner
 Heizkessel mit Brenner ohne Gebläse

- Trinkwassererwärmung:** nicht mit Heizkessel
 Durchlauferhitzer mit Heizkessel
 unregelmäßiger Speicher im Heizkessel
 temperatur geregelter Speicher

- Art des Heizsystems:** Radiatoren/Plattenheizkörper
 Konvektoren/Luftheizgeräte
 Fußbodenheizung

vorhandener Heizkessel:

Nennwärmeleistung kW:

Baujahr:

Kesselwassertemperatur: eingestellte, in C°

Abgasverlust in %:

(lt. letztem Messprotokoll des Schornsteinfegers)

Brennstoff der neuen Anlage:

- wie vorhandene Anlage
- Anlage wird umgestellt auf Öl
- Anlage wird umgestellt auf Gas

Betriebsart: Brennwerttechnik

- Niedertemperaturtechnik

Wichtige Informationen zu Ihrer Heizungsanlage:

- im Haus ist ein Schwimmbad
- es ist eine Zusatz-Heizmöglichkeit (z. B. Festbrennstoffkessel) vorhanden
- Gasverbrauch für den Gasherd/gasbefeuerten Speicher wird getrennt erfasst

senden

zurücksetzen

[\[Home\]](#) [\[Firmeninfos\]](#) [\[Kontakt\]](#) [\[Anforderung\]](#) [\[Solaranlage\]](#) [\[Gerätetausch\]](#) [\[Energieberatung\]](#)
[\[Standorte\]](#) [\[Download\]](#) [\[Impressum\]](#) [\[ONLINE-SHOP\]](#)

Überschlagsmäßige Kühllastberechnung

für den Komfortbereich mit Raumtemperaturen von 24°C bis 27°C

Kunde
Adresse
Zweck des Raumes

Datum
Telefon
Bearbeiter

Außentemperatur:	(k.A.)
Der Sonne ausgesetzte Fensterfläche:	(k.A.)
Fensterfläche:	(k.A.) m ²
Außenjalousien:	(k.A.)
Fensterfläche in m ² aller nicht bereits berücksichtigten Fenster:	(k.A.) m ²
Außenwände die der Sonne ausgesetzt sind:	(k.A.) lfm Leichtbauweise (k.A.) lfm schwere Bauweise oder isoliert
Länge in lfm aller nicht bereits berücksichtigten Außenwände:	(k.A.) lfm
Innenwände in lfm, die an einen nicht klimatisierten Raum grenzen:	(k.A.) lfm
Dach oder Decke in m ² :	(k.A.) m ² Decke mit nicht klimatisiertem Raum darüber (k.A.) m ² Decke mit Dachboden darüber ohne Isolierung (k.A.) m ² Decke/Dach mit mehr als 50 mm Isolierung (k.A.) m ² Dach ohne Isolierung (k.A.) m ² Flachdach ohne Isolierung (k.A.) m ² Flachdach mit mehr als 50 mm Isolierung
Fußboden in m ² über nicht klimatisiertem Raum (nicht bei Erdreich oder Keller):	(k.A.) m ²
Personen:	(k.A.)
Elektrische Geräte und Beleuchtung:	(k.A.) Watt
Offene Türen und Öffnungen zu nicht klimatisierten Räumen:	(k.A.) lfm

Die überschlagsmäßige Kühllastberechnung ergibt eine Gesamtkühllast von **(k.A.)**