

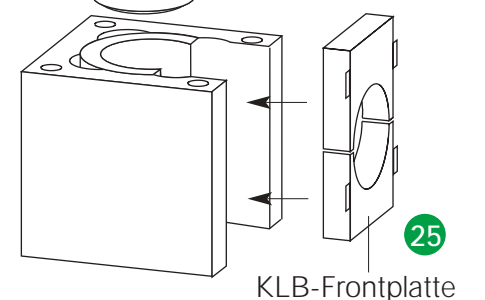
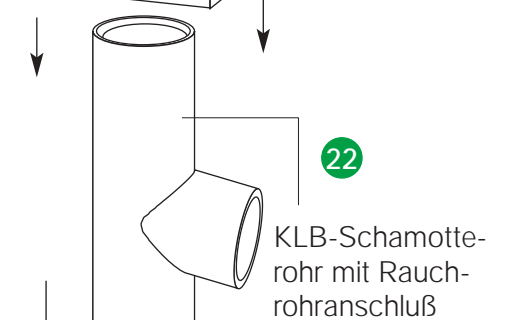
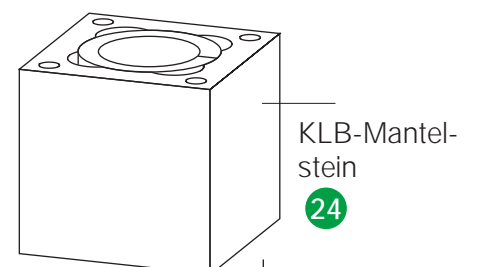
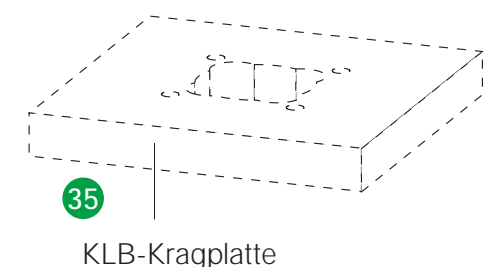
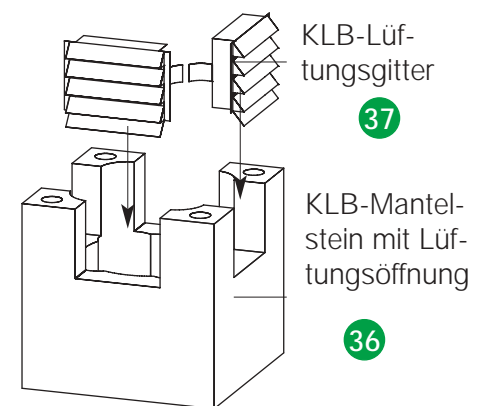
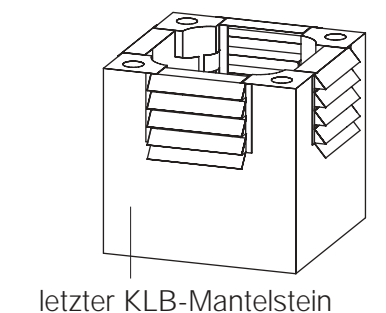
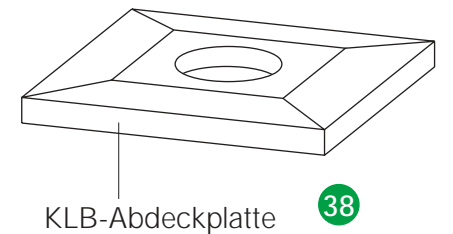
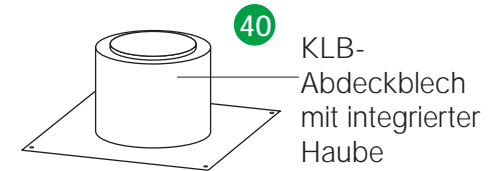
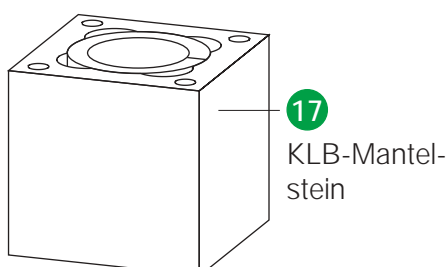
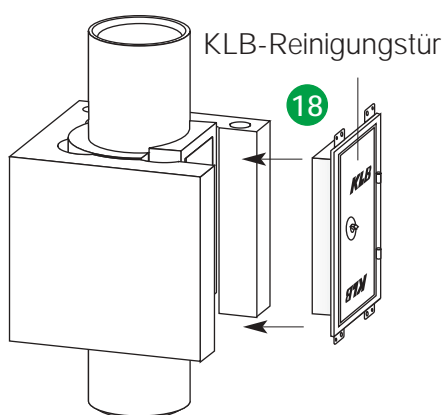
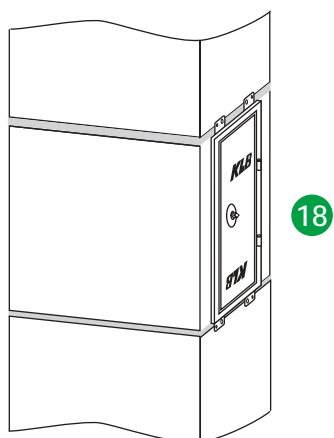
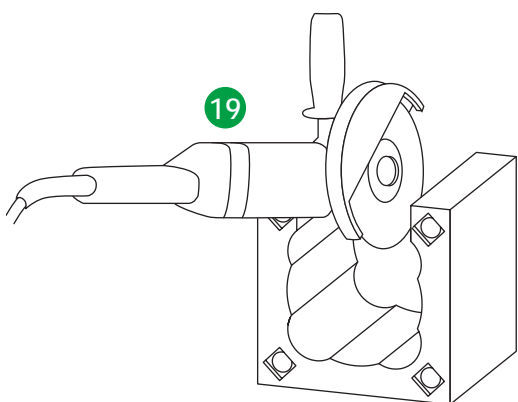
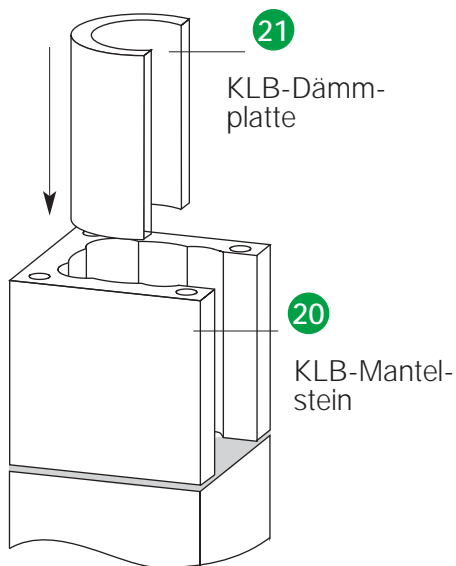
Montageanleitung

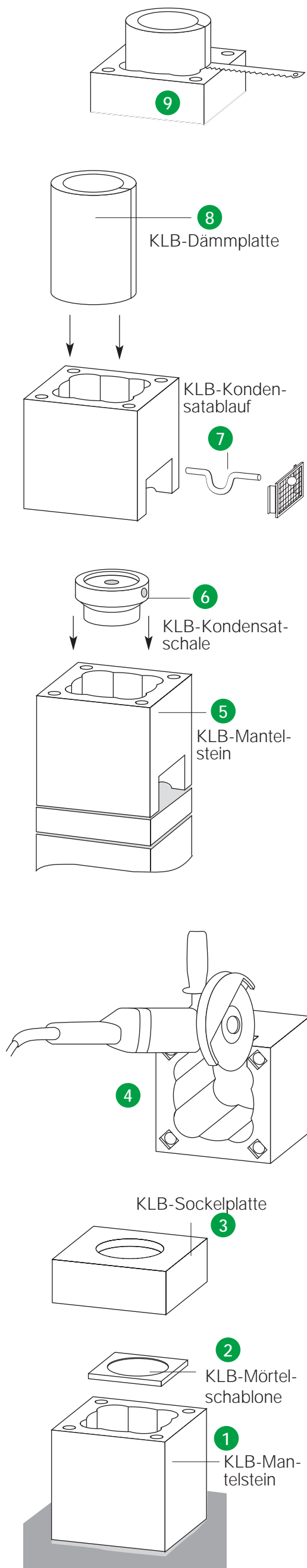
KLB-Isolierschornstein

Achtung: Vor Bestellung bzw. Montagebeginn in jedem Fall den zuständigen Bezirks-Schornsteinfegermeister informieren.

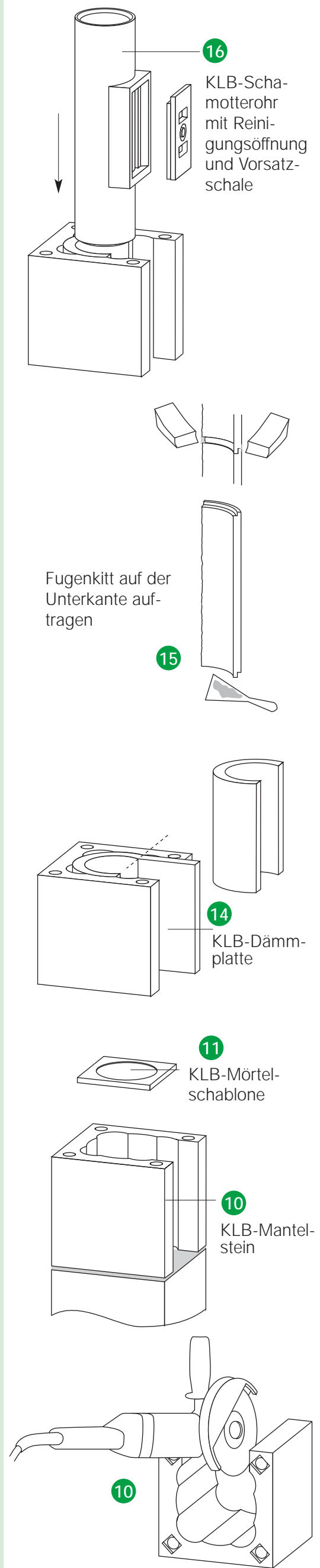
Mit der Montage bei Ziffer 1 beginnen!

- 40 **KLB-Abdeckblech mit integrierter Haube** von unten im Außenbereich mit Silikon bestreichen und über das herausragende, abgeschnittene Schamotterrohr stülpen, mittig die Abdeckplatte so aufdrücken, dass die Verriegelung unter der Abdeckplatte hörbar einrastet, bauseits mit Dübeln und Schrauben das Blech befestigen. Fertig!
- 39 Letztes **KLB-Schamotterrohr** oben auf die erforderliche Höhe kürzen und wie unter 18 beschrieben versetzen. Distanz Oberkante Abdeckplatte bis zur Austrittsöffnung (Oberkante Schamotterrohr) = lichter Rohrdurchmesser abzüglich 30 mm (z. B. Rauchrohr 200 mm - 30 mm = 170 mm), bzw. Höhe Abdeckblech mit integrierter Haube minus 30 mm.
- 38 **KLB-Abdeckplatte** auf den letzten Mantelstein mittig in Mörtel setzen.
- 37 Vier **KLB-Lüftungsgitter** (Edelstahl) mit Luftertrittsöffnungen nach unten gerichtet in die Lüftungsöffnungen des Mantelsteins einschieben. Bei Verschiefung oder Ummauerung des Schornsteinkopfes sind die vier Schieberahmen in die Lüftungsöffnungen des Mantelsteins einzusetzen. Die Lüftungsgitter werden nach der Verkleidung des Schornsteinkopfes angeschraubt.
- 36 **KLB-Mantelstein** (letzter Mantelstein) mit vier werkseitig vorgefertigten Öffnungen (oben) für die Lüftungsgitter versetzen.
- 35 Bei geplanter späterer Ummauerung des Schornsteinkopfes ist unter Dach die **KLB-Kragplatte** aufzumauern.
- 34 **KLB-Putz-/Revisionstüren** von außen in die Öffnungen schieben und auf dem jeweils oberen und unteren Mantelstein andübeln. Der Einbau kann auch nachträglich erfolgen.
- 33 **KLB-Mantelstein** über das herausragende KLB-Schamotterrohr mit Reinigungsöffnung heben und aufmauern.
- 32 **KLB-Schamotterrohr mit Reinigungsöffnung** versetzen. Rohr mit der Reinigungsöffnung so versetzen und ausrichten, dass die Öffnung parallel zum Mantelstein steht. Die keramische Vorsatzschale wird später eingebaut.
- 31 Ausgeschnittenen **KLB-Mantelstein** aufmauern.
- 30 **KLB-Dämmplatte** in den KLB-Mantelstein einführen und fest an die Wandung des KLB-Mantelsteins andrücken. Markierung zum Kürzen, der KLB-Dämmplatte machen. KLB-Dämmplatte so kürzen, dass die Öffnung des KLB-Mantelsteins und die beiden vorderen Hinterlüftungskanäle frei bleiben.
- 29 In **KLB-Mantelstein**, nach Anzeichnen der Putz- bzw. Revisionsöffnung, mittels Trennscheibe (mittig in voller Höhe) die Öffnung für KLB-Putz-/Revisionstür herstellen.
- 28 *Bei zusätzlicher Putz- bzw. Revisionsöffnung im Dachgeschoss ist entsprechend der Punkte 29 bis 34 zu verfahren.*
- 27 *Bei biegesteifer Schornsteinkopfausbildung siehe gesondert beiliegende Montageanleitung Punkt 1 bis 9.*
- 26 Folgende **KLB-Mantelsteine** aufmauern, und **KLB-Schamotterrohre mit KLB-Dämmplatten** einbauen.
- 25 **Zweiteilige KLB-Frontplatte aus Mineralwolle** passend zuschneiden. Die im Grundpaket beiliegenden Halteklammern seitlich aufstecken und vorn bündig in die Öffnung des ausgeschnittenen KLB-Mantelsteins einsetzen.
- 24 Nächsten **KLB-Mantelstein** mit der eingebrachten KLB-Dämmplatte über das herausragende KLB-Schamotterrohr mit Reinigungsöffnung auf das Mörtelbett des vorherigen KLB-Mantelsteins versetzen.
- 23 Nächste **KLB-Dämmplatte** in KLB-Mantelstein einbringen. **Achtung:** Stoßfugen der Dämmplatten nicht im Bereich der Hinterlüftungskanäle anordnen. Dort muss die Dämmschicht immer durchgängig sein.
- 22 **KLB-Schamotterrohr mit Rauchrohranschluss** in Fugenkitt versetzen. **Achtung:** Bei jedem Versetzbewegungsprozess ist die Feder der Schamotterrohre stets unten. Andere Rauchrohranschlusshöhen sind im Rastermaß von 33,3 cm möglich. Beachten Sie die Höhe des Abgasstutzens am Heizkessel.
- 21 **KLB-Dämmplatte** wie bei Punkt 14 beschrieben so zuschneiden, dass die Öffnung des KLB-Mantelsteins und die beiden vorderen Hinterlüftungskanäle freibleiben. Zugeschnittene KLB-Dämmplatte einsetzen.
- 20 **KLB-Mantelstein** mit der Öffnung für den Rauchrohranschluss versetzen.





- 19 **Rauchrohranschlussöffnung** in KLB-Mantelstein gemäß späterer Anschlusshöhe (siehe Kesselbeschreibung) und Seite der anzuschließenden Feuerstätte, mittels Trennscheibe ausschneiden.
- 18 **KLB-Putz-/Revisionstür** von außen in die Öffnung schieben und auf dem jeweils oberen und unteren Mantelstein andübeln. Der Einbau kann auch nachträglich erfolgen.
- 17 Nächsten **KLB-Mantelstein** mit schon eingebrachter KLB-Dämmplatte über das herausragende KLB-Schamotterrohr mit Reinigungsöffnung heben und auf das Mörtelbett des vorherigen KLB-Mantelsteins versetzen.
- 16 **KLB-Schamotterrohr mit Reinigungsöffnung**, wie unter Punkt 15 beschrieben versetzen. Rohr mit der Reinigungsöffnung so versetzen und ausrichten, dass die Öffnung parallel zum Mantelstein steht. KLB-Fugenkitt bei jedem Versetzvorgang an der Rohrinneenseite mit dem im Eimer enthaltenen Schwamm abwischen und glätten. Die keramische Vorsatzschale wird später eingebaut.
- 15 Vor dem Versetzen des **KLB-Schamotterrohrs mit Reinigungsöffnung** bitte beachten: Alle KLB-Schamotterrohre werden mit KLB-Fugenkitt versetzt. Bei jedem Versetzvorgang ist die Feder der Schamotterrohre stets unten. Fugenkitt auf der Unterkante des Rohrs vollflächig, ca. 7 mm dick auftragen. **Beachten Sie die Verarbeitungshinweise auf dem Fugenkitteimer.**
- 14 **KLB-Dämmplatte** in den KLB-Mantelstein einführen und fest an die Wandung des KLB-Mantelsteins andrücken. Markierung zum Kürzen, der KLB-Dämmplatte machen. KLB-Dämmplatte so kürzen, dass die Öffnung des KLB-Mantelsteins und die beiden vorderen Hinterlüftungskanäle frei bleiben.
- 13 **KLB-Mantelstein mit Öffnung** nach vorn (Seite der gewünschten, späteren Reinigungsseite) in den aufgezogenen Mörtel versetzen.
- 12 **Mörtelauftrag** in der Höhe bündig mit der Mörtelschablone. Mörtelschablone entfernen. Achtung: Es darf kein Mörtel auf die Dämmplatte aufgetragen werden und kein Mörtel in den Hinterlüftungsbereich (Ausbuchtungen) fallen. Eventuelle Mörtelreste sind während des Versetzvorganges und nach Erstellen des KLB-Isolierschornsteins stets zu entfernen.
- 11 **KLB-Mörtelschablone** auf die Oberseite des KLB-Mantelsteins so auflegen, dass die Steinränder des Mantelsteins zur Vermörtelung gleichmäßig freibleiben.
- 10 In nächsten **KLB-Mantelstein**, nach Anzeichnen der Putz- bzw. Revisionsöffnung mittels Trennscheibe (mittig in voller Höhe), die Öffnungen für KLB-Reinigungs-/Revisionstüren herstellen. Als lichte Maße gelten die Außenmaße des Einschieberahmens der Reinigungstür.
- 9 Eingebrachte **KLB-Dämmplatte** mit dem **KLB-Sägeblatt** auf Mantelsteinhöhe kürzen.
- 8 **KLB-Dämmplatte** in den vermauerten Mantelstein einbringen. **Achtung:** Die dunkle, vlieskaschierte Seite ist die Außenseite. KLB-Dämmplatte so vorbiegen, dass sich die Stoßfugen bündig berühren. KLB-Dämmplatte in diesem Zustand von oben in den Mantelstein bis auf die äußere Umrandung der KLB-Kondensatschale einführen. Die Dämmplatte muss ringsum fest an der Wandung des Mantelsteins anliegen. Stoßfuge nicht im Bereich der Hinterlüftungskanäle anordnen.
- 7 **KLB-Kondensatablauf** (nach kompletter Errichtung des Schornsteins) in den Sockelstein einführen und mit **KLB-Fugenkitt** oder Silikon einpassen. Ausgeschnittenes Zuluftgitter überstreifen und in die vorbereitete Öffnung im Mantelstein klemmen. Bauseits mit Ablaufschlauch oder HT-Rohr verbinden um mögliches Kondensat später abführen zu können.
- 6 **KLB-Kondensatschale mit Kondensatablauföffnung** (Bauhöhe 18 cm) durch den Mantelstein führen und in die Vertiefung der Sockelplatte einmörteln. Die Kondensatablauföffnung muß nach vorn zur Öffnung zeigen.
- 5 Ausgeschnittenen **KLB-Mantelstein** aufmauern
- 4 Öffnung für **KLB-Zuluftgitter** und für KLB-Kondensatablauf mit der Trennscheibe in den nächsten KLB-Mantelstein unten mittig herstellen. Als lichte Maße gelten die Innenmaße des beiliegenden Zuluftgitters.
- 3 **KLB-Sockelplatte** in Mörtel auf den KLB-Mantelstein aufmauern. Die kreisrunde Aussparung dient zur Aufnahme der KLB-Kondensatschale und muss nach oben gerichtet im Bereich des späteren Rauchrohrs angeordnet sein.
- 2 **KLB-Mörtelschablone** auf die Oberseite des KLB-Mantelsteins so auflegen, dass die Steinränder zur Vermörtelung gleichmäßig freibleiben.
- 1 **KLB-Mantelstein** in Normalmörtel \geq MG IIa lot- und waagrecht auf den Rohfußboden versetzen. Achtung: Die korrekte Ausrichtung ist entscheidend für den lotrechten Aufbau des gesamten Schornsteins. Deshalb diesen Vorgang mit der Wasserwaage in allen Richtungen sehr genau kontrollieren.



Ein Schornstein
muß drin sein

KLB
Klimaleichtblock®