

Auping Kissen und Decken Q&A

Dieses Q&A enthält Fragen und Antworten verschiedener Zielgruppen, gebündelt in einem Dokument. Dieses Dokument ist nicht dazu bestimmt, an Dritte weitergegeben zu werden. Es wird lediglich als Hilfsmittel zur Verfügung gestellt, um Fragen von Verbrauchern, Händlern, Presse, Lieferanten oder interessierten Partnern zu beantworten.

Einteilung:

Diese Q&A sind in 5 Themen unterteilt:

- A. Allgemeines
- B. Qualität der Daunen
- C. Nachhaltigkeit und Tierschutz
- D. Recycelte Daunen
- E. Pflege
- F. Kopfkissen

A. Allgemeines

1. Was sind Daunen?

Daunen sind die innere Schicht des Federkleids bei Wasservögeln. Ein Daunenbüschel sieht ähnlich aus wie der weiße, flauschige Teil eines ausgewachsenen Löwenzahns. Es besteht aus einem nahezu unsichtbaren Kern, an dem viele weiche Härchen befestigt sind. Diese Härchen haben Hunderte von winzigen Widerhaken, die alle Daunenfedern ineinander halten. Dadurch entstehen Tausende von kleinen Luftkammern, die ein großes Volumen an warmer Luft zurückhalten und eine Barriere gegen Kälte von außen bilden.

2. Was sind synthetische Fasern?

Im letzten Jahrhundert gab es bedeutende Entwicklungen in Bezug auf alternative Materialien zu Naturfasern wie Baumwolle, Wolle und Daunen. Wenn sie nicht aus natürlichen oder tierischen Fasern hergestellt werden, spricht man von synthetischen Fasern, die aus Erdöl und Erdgas gewonnen werden. Bei Auping verwenden wir Polyesterfasern und -garne. Diese Materialien haben nicht nur einen hervorragenden Isolationswert, sondern sind auch herrlich weich, sehr langlebig und strapazierfähig und können leicht recycelt werden.

3. Wie hält eine Bettdecke beim Schlafen schön warm oder kühl?

Eine Bettdecke besteht aus einem Bezug und einer Füllung. Die Füllung, die oft aus Daunen oder synthetischen Fasern besteht, hält ein großes Volumen an „stehender“ Luft innerhalb des Bezugs zurück. Und stehende Luft ist ein hervorragender Isolator. Doppelverglasung ist ein gutes Beispiel dafür. Die Luftschicht zwischen den beiden Glasscheiben bildet eine Barriere, die die warme Luft im Inneren und die kalte Luft draußen hält.

4. Was ist der Unterschied zwischen Daunen und Kunstfasern?

Sowohl Daunen als auch Kunstfasern sind darauf ausgelegt, Körperwärme zu isolieren, und das tun sie auch effektiv. Daunen haben jedoch eine etwa dreimal so große Füllkapazität wie Kunstfasern. Die Füllkapazität ergibt sich aus dem Isolationswert des Materials, dem Gegendruck des Materials und dem Gewicht. Eine mit Polyesterfasern gefüllte Bettdecke ist schwerer als eine Daunendecke, obwohl der Isolationswert gleich ist. Da die Struktur einer Daunendecke aufgrund der größeren Fasern offener ist, ist diese besser belüftet und hat bessere feuchtigkeitsregulierende Eigenschaften. Synthetische Fasern hingegen sind haltbarer und verschleißfester, so dass eine Decke aus synthetischen Fasern leichter zu waschen ist.

5. Was ist der Unterschied zwischen Daunen und Federn?

Im Gegensatz zu Federn haben Daunen keinen harten Schaft, wodurch sie leichter sind und die Wärme besser speichern können. Deshalb legt sich eine Daunendecke leichter um einen als eine aus Federn. Eine Bettdecke darf nur dann als Daunendecke bezeichnet werden, wenn sie mit mindestens 60% Daunen und höchstens 40% Federn gefüllt ist. Eine Bettdecke, die z.B. mit 10% Daunen gefüllt ist, darf nicht als Daunendecke, sondern lediglich als Federdecke bezeichnet werden. Auping hat nur Daunendecken im Programm und keine Federdecken.

6. Was ist der Unterschied zwischen Enten- und Gänsedaunen?

Die Eigenschaften von Enten- und Gänsedaunen sind eigentlich gleich, da beide eine hervorragende Isolierung der Körperwärme bieten. Da Gänsedaunen in der Regel größere Daunenbüschel haben, ist weniger Füllung erforderlich, wodurch die Bettdecke leichter ist. Das Verhältnis zwischen dem Isolationswert und dem Gewicht wird als Füllkapazität bezeichnet. Gänsedaunen haben aufgrund der größeren Daunenbüschel eine höhere Füllkapazität als Entendaunen. Da Gänsedaunen knapper sind als Entendaunen, sind Gänsedaunen-Bettdecken oft teurer als Bettdecken mit Entendaunenfüllung.

7. Woher kommen die Daunen in Auping Bettdecken und Kissen?

Die Daunen in unseren Bettdecken stammen von Masurischen Gänsen (Polen), die hauptsächlich wegen ihres Fleisches gehalten werden. Die Gänse leben im Freien, haben Zugang zu Wasser und erhalten eine natürliche Ernährung. Die Daunen und Federn bleiben übrig, nachdem die Tiere für ihr Fleisch geschlachtet worden sind. Auf der ganzen Welt sind polnische Gänsedaunen für ihre hohe Qualität bekannt. Das polnische Klima mit seinen warmen Sommern und eisigen Wintern trägt dazu bei. Die recycelten Daunen aus dem Auping Sortiment stammen aus hochwertigen Daunendecken, die Verbraucher weggeworfen haben. Mehr dazu auch in Kategorie D.

8. Wie werden die Daunen hergestellt?

Die Daunen und Federn werden nach strengen europäischen Vorgaben gründlich gereinigt, getrocknet und sterilisiert. Anschließend werden die Daunen und Federn in einer Sortiermaschine, die mit Luft arbeitet, getrennt. Diese Maschine besteht aus verschiedenen Sortierkammern. Da Daunen leichter sind als Federn, befördert der Luftstrom die Daunen in die letzte Kammer der Sortiermaschine, während die Federn vorne bleiben.

B: Qualität der Daunen

9. Wie halten Daunen beim Schlafen schön warm oder kühl?

Eine Daunenschicht hält ein großes Volumen an „stehender“ Luft zurück. Und diese Luft ist ein hervorragender Isolator. Doppelverglasung ist ein gutes Beispiel dafür. Die Luftschicht zwischen den beiden Glasscheiben bildet eine Barriere, die die warme Luft im Inneren und die kalte Luft draußen hält. Im Verhältnis zu ihrem Gewicht halten Daunen mehr Luft zurück als jede andere Art von Bettdeckenfüllung. Daher sind Daunen am besten in der Lage, die Körperwärme gegen äußere Kälte zu isolieren. Daunen haben auch eine starke feuchtigkeitsregulierende Fähigkeit, so dass eine Daunendecke nicht so schnell klamm wird.

10. Wie wird die Qualität der Daunen bestimmt?

Die Qualität der Daunen wird durch ihre Füllkapazität bestimmt. Die Füllkapazität von Daunen wird gemessen, indem man die Höhe von 30 Gramm Daunen in Millimetern misst. Durch Auflegen eines Gewichtes auf die Daunen kann der Gegendruck gemessen werden. Ist der Gegendruck ausreichend, wird die verbleibende Höhe gemessen, die als Füllvermögen bezeichnet wird. Je stärker die Daunen sind, desto mehr Widerstand bieten sie und desto höher ist die Füllkapazität. Eine Füllkraft von mindestens 150 mm/30 Gramm gilt als gut. Hochwertige Gänsedaunen haben eine Füllkraft von mindestens 170 mm/30 Gramm, bei sehr hochwertigen Daunen sogar über 200 mm/30 Gramm. Je

höher die Füllkraft ist, desto größer ist die Isolierfähigkeit der Daunen. Dadurch werden weniger Daunen benötigt und die Bettdecke ist herrlich leicht und luftig.

11. Hausstaubmilben und andere Allergien

Hausstaubmilben leben in der feinen Schicht winziger Staubpartikel, die sich auf Haushaltsgegenständen absetzen, meist in dunkleren und etwas feuchten Räumen mit wenig Belüftung. Sie ernähren sich hauptsächlich von menschlichen oder tierischen Hautzellen, was das Bett zu einem hervorragenden Lebensraum für sie macht. Es gibt jedoch eine Reihe von Maßnahmen, die ihre Anzahl reduzieren können. Alle Auping Bettdecken und Kissen haben zum Beispiel einen Bezug, der so dicht gewebt ist, dass ihn Hausstaubmilben nicht durchdringen können. Und alle unsere Bettdecken und Kopfkissen können bei 60°C gewaschen werden, was die Milben abtötet. Synthetische Bettdecken sind eine hervorragende Alternative für Menschen, die aufgrund der tierischen Proteine in Daunenbettdecken empfindlich auf Daunen reagieren.

12. Wie wählt man die richtige Wärmestufe für die Bettdecke?

Auping teilt Bettdecken in der Regel nach der Wärmeklasse (1 – 4) oder der Jahreszeit ein. Auping Bettdecken sind in einer Sommer-, einer Frühling/Herbst- und einer 4-Jahreszeiten-Ausführung erhältlich:

Wärmeklasse

Sommer: Leicht gefüllte Bettdecken, die perfekt für die Sommermonate und für Personen geeignet sind, die zu Überhitzung neigen. Diese Bettdecken haben eine Wärmeklasse von 4 und können in Kombination mit dem Frühling/Herbst-Modell verwendet werden, indem sie zusammengeknöpft werden.

Frühling/Herbst: Wird auch als Ganzjahresmodell bezeichnet und ist für fast jeden Monat des Jahres geeignet. Die meisten Menschen werden es im Winter warm genug finden. Diese Bettdecken haben eine Wärmestufe von 3 und können in Kombination mit dem Sommermodell verwendet werden, indem sie zusammengeknöpft werden.

4 Jahreszeiten: Zwei Teile (Frühling/Herbst + Sommer), die separat verwendet oder zusammengeknöpft werden können, um eine extra warme Winterbettdecke zu schaffen. Die Kombination hat die Wärmestufe 1.

13. Wie lange hält eine Auping Bettdecke?

Eine gute Bettdecke kann problemlos acht bis zehn Jahre lang verwendet werden, je nach Nutzung und Pflege. Der Bezug der Bettdecke unterliegt einer gewissen Abnutzung und ist anfällig für Schweißbildung. Es ist wichtig, die Bettwäsche regelmäßig zu reinigen und die Bettdecke zu lüften und ebenfalls zu reinigen, um ihre Lebensdauer zu verlängern.

C: Nachhaltigkeit und Tierschutz

14. Ist Polyester ein umweltfreundliches Material?

Polyester eignet sich nicht nur hervorragend als Füllmaterial für Kissen und Bettdecken, sondern kann auch problemlos immer wieder zur Herstellung neuer Füllungen recycelt werden. Auping Polyester-Bettdecken und -Kissen sind mit recyceltem Polyester gefüllt. Auf diese Weise geben wir gebrauchten Materialien ein zweites Leben.

15. Ist Daune ein umweltfreundliches Material?

Daunen sind ein Naturprodukt mit einer sehr geringen Umweltbelastung, da nur wenig Verarbeitung nötig ist, um dieses Material für die Verwendung vorzubereiten. Dank ihres geringen Gewichts und

ihrer hohen Isolierfähigkeit benötigt eine Daunendecke auch weniger als die Hälfte der Füllung als eine synthetische Bettdecke. Daunen sind außerdem biologisch abbaubar und schaden der Umwelt nicht, wenn sie in den Abfallstrom gelangen. Daunen aus alten Produkten können ebenfalls leicht recycelt werden. Daher haben recycelte Daunen eine noch geringere Umweltbelastung als neue Daunen.

16. Werden Enten und Gänse für die Daunen lebend gerupft?

Nein, niemals für unsere Bettdecken und Kopfkissen. In Asien und Osteuropa gibt es Farmen, die dafür bekannt sind, Gänse lebendig zu rupfen, aber dies ist in der EU gesetzlich verboten. Westliche Hersteller von Bettdecken und Kissen erlauben den Lebendrupf von Tieren nicht und setzen dieses Verbot strikt durch. Das bedeutet, dass es nicht möglich ist, dass Daunen von lebend gerupften Tieren in europäischen Produkten zu finden sind.

17. Wie kann man sicherstellen, dass man keine Daunendecke kauft, die mit Lebendrupf gefüllt ist?

Beim Kauf einer Daunendecke kann auf das RDS-Siegel (Responsible Down Standard) geachtet werden, das garantiert, dass für die Gewinnung der Daunen keine Tiere lebend gerupft wurden. Alle unsere Bettdecken sind RDS-zertifiziert. Die gesamte Produktionskette - vom Bauernhof bis zum Endprodukt - wird in regelmäßigen Abständen von der unabhängigen Zertifizierungsstelle Control Union inspiziert.

18. Wird die Enten- und Gänsezucht aufhören, wenn man keine Daunendecken kauft?

Gänse und Enten werden seit Jahrhunderten wegen ihres Fleisches gezüchtet, lange bevor Daunen jemals als Füllmaterial verwendet wurden. Daran wird sich auch nichts ändern, wenn keine Daunendecken mehr produziert werden. Die Daunen und Federn werden einfach für andere Zwecke verwendet, wie z. B. für die Verarbeitung zu Tierfutter und Biokraftstoff.

19. Gibt es überhaupt tierfreundliche Daunen?

Es wird viel darüber diskutiert, ob tierische Produkte wie Fleisch, Milchprodukte und Nebenprodukte wie Daunen und Leder überhaupt als tierfreundlich bezeichnet werden können. Wir achten darauf, dass die Daunen nicht von Tieren stammen, die lebend gerupft wurden. Außerdem akzeptieren wir keine Daunen, die von Tieren stammen, die in Käfigen gehalten werden oder die zur Lebermast zwangsgefüttert werden. Die Tiere haben das Recht auf ausreichend Platz, Futter und sauberes Trinkwasser, wobei unnötiger Stress und Leiden vermieden werden müssen. Das Label "Responsible Down" darf nur verwendet werden, wenn alle Anforderungen der RDS-Zertifizierung erfüllt sind. Es liegt im Ermessen des einzelnen Verbrauchers, wie tierfreundlich er dies findet.

D: Recycelte Daunen

20. Warum recycelte Daunen verwenden?

Recycelte Daunen tragen zum Ziel der Kreislaufwirtschaft von Auping bei, bei dem Abfall der Vergangenheit angehört und Rohstoffe so weit wie möglich wiederverwendet werden. Jedes Jahr landen immer noch Millionen von Tonnen Textilien in Verbrennungsanlagen oder auf Mülldeponien, darunter auch Daunenbetten und -kissen. Das ist schlecht für die Umwelt und eine Verschwendung von Rohstoffen. Daunen aus alten Bettdecken können sehr einfach wiederverwendet werden und der Produktionsprozess ist sogar nachhaltiger als bei neuen Daunendecken.

21. Woher kommen die recycelten Daunen?

Die recycelten Daunen, die wir in den Auping Bettdecken und Kissen verwenden, stammen aus hochwertigen Daunenbettdecken und -kissen, die Menschen weggeworfen haben. Zum Beispiel, wenn der Bezug der Bettdecke verschlissen ist oder der Verbraucher nicht mehr mit der Bettdecke zufrieden ist. Die Daunenprodukte werden in Zusammenarbeit mit lokalen Secondhand-Läden und

nationalen Textilsammelinitiativen gesammelt. Dort werden zunächst schmutzige und nasse Bettdecken und Kissen aus den Anlieferungen entfernt. Leider können diese Produkte nicht recycelt werden. Die Daunendecken, die den Qualitätsstandards entsprechen, werden dann recycelt.

22. Wie werden die Daunen recycelt?

Der Recyclingprozess beginnt mit einer strengen manuellen Vorselektion bei der Ankunft der Daunendecken und -kissen. Die Produkte werden dann aufgeschnitten, um die Daunen zu entfernen. Minderwertige Daunen werden sofort aussortiert und zu organischen Düngemitteln für die Landwirtschaft und den Gartenbau verarbeitet. Hochwertige Daunen werden gemäß den europäischen Normen und Anforderungen gründlich gereinigt. Sortiermaschinen und Siebtrommeln befreien die Daunen abschließend von verbleibenden Schadstellen. Am Ende des Verarbeitungsprozesses wird jede Charge der recycelten Daunen in einem unabhängigen Labor IDFL (International Down and Feather Testing Laboratory) auf Qualität und Sauberkeit geprüft.

23. Wie hoch ist die Qualität der recycelten Daunen?

Die Füllkraft der recycelten Daunen in der Auping Bettdecken- und Kissenkollektion ist vergleichbar mit neuen Daunen. Bei Auping werden nur die hochwertigsten Daunen für das Recycling ausgewählt, die eine Mischung aus weißen Entendaunen und weißen Gänsedaunen sind. Daher sind die recycelten Daunen in der Auping Kollektion garantiert von allerhöchster Qualität und bieten optimalen Schlafkomfort.

24. Wie hygienisch sind recycelte Daunen?

Die recycelten Daunen in der Auping Kollektion sind mindestens so sauber wie neue Daunen. Denn, wie neue Daunen, werden auch recycelte Daunen nach den strengen europäischen Normen (NEN-EN 12935:2001) gründlich gereinigt, getrocknet und sterilisiert. Die Laboruntersuchungen des IDFL zeigen, dass die in der Auping Kollektion verwendeten recycelten Daunen sehr sauber und hypoallergen sind, entsprechend der Industrienorm. Und in puncto Hygiene stehen die recycelten Daunen der Auping Kollektion neuen Daunen in nichts nach.

25. Wie hoch ist die Lebensdauer von recycelten Daunen?

Wie neue Daunen halten die recycelten Daunen in der Auping Kollektion problemlos 8 bis 10 Jahre, bevor eine Verringerung der Füllkraft spürbar wird. Die recycelten Daunen werden sorgfältig ausgewählt und gereinigt, so dass sie praktisch identisch mit neuen Daunen sind.

E: Pflege

26. Kann eine Bettdecke gereinigt werden?

Regelmäßiges Aufschütteln und Lüften (nicht in der direkten Sonne) reichen aus, um eine Bettdecke frisch zu halten und ihre Lebensdauer zu verlängern. Regelmäßiges Waschen der Bettwäsche hält die Bettdecke außerdem hygienisch und macht das Waschen der Bettdecke (bei normalem Gebrauch) überflüssig. Eine Daunen- oder Synthetik-Bettdecke kann entsprechend den Anweisungen auf dem Pflegeetikett gewaschen werden. Eine Daunendecke ist oft zu groß für eine normale Waschmaschine, daher ist es besser, sie zu einer chemischen Reinigung oder einem Waschsalon zu bringen. Beim Waschen einer Daunendecke sollte darauf geachtet werden, ein Feinwaschmittel (1/3 der normalen Dosis) zu verwenden, um Schäden an den Daunen zu vermeiden und sicherzustellen, dass die Füllung nach dem Waschen schnell und gründlich trocknet. Wenn es zu lange dauert, die Bettdecke gründlich zu trocknen, kann sich ein intensiver Geruch entwickeln, der schwer zu entfernen ist. Auch wenn der Trockner anzeigt, dass die Bettdecke vollständig trocken ist, kann die Füllung im Inneren noch feucht sein. Daher sollte die Bettdecke ein zweites Mal zusammen mit einem feuchten Handtuch getrocknet werden, um den Trockner in Gang zu halten. Wir raten davon ab, die Bettdecke im Freien zu trocknen, da die Füllung dann nicht schnell genug trocknet.

27. Bei welcher Temperatur kann ich eine Bettdecke waschen?

Wir empfehlen, die Bettdecke professionell reinigen zu lassen, um das beste Ergebnis zu erzielen. Es ist auch möglich, eine Daunendecke in einem Waschsalon in einer großen Waschmaschine mit ausreichender Kapazität zu waschen, um sicherzustellen, dass man am Ende eine saubere und unbeschädigte Daunendecke hat.

Wir raten davon ab, die Daunendecke chemisch reinigen zu lassen, da die Chemikalien die Daunen beschädigen können. Diese Option ist jedoch auf dem Pflegeetikett angegeben, da dies die beste Möglichkeit ist, um ein Einlaufen zu vermeiden. Wenn keine ausreichend große Waschmaschine vorliegt oder ein Doppel-Downenbett gewaschen werden soll, ist es ratsam, einen Waschsalon aufzusuchen.

Wir empfehlen, sie bei 30°C zu waschen. Dies ist nicht nur besser für die Umwelt, sondern auch eine ausreichende Temperatur für die Reinigung der Bettdecke und der Füllung. Das Waschen bei 60°C tötet eventuelle Hausstaubmilben ab, so dass sie bei dieser Temperatur gewaschen werden kann, wenn dies auf dem Pflegeetikett angegeben ist.

F: Kopfkissen

28. Was sind die Vorteile eines Latex-Kopfkissens?

Im Gegensatz zu Daunen- und Synthetikissen hat ein Latexkissen einen festen Kern, der die ganze Nacht über stabilen und ausreichenden Halt bietet.

29. Was sind die Vorteile eines 100% FSC-Latex-Kissens?

Auping Latexkissen werden aus 100 % Naturlatex hergestellt, der FSC-zertifiziert ist. Das bedeutet, dass der Latex mit Rohstoffen aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern hergestellt wird und gewährleistet Transparenz und Rückverfolgbarkeit während des gesamten Prozesses, von den natürlichen Ressourcen bis zum fertigen Produkt.

30. Wie pflegt man ein Latex-Kissen richtig?

Bei normalem Gebrauch braucht man ein Kissen nur regelmäßig zu lüften. Das Latex-Kissen sollte nicht in direktem Sonnenlicht liegen. Es reicht aus, wenn das Schlafzimmerfenster jeden Tag mindestens 30 Minuten lang offen ist, um das Kissen in einem guten Zustand zu halten. Latex-Kissen haben einen abnehmbaren Bezug, der gemäß den Anweisungen auf dem Pflegeetikett gewaschen werden kann. Der Latex selbst ist nicht waschbar. Um die Lebensdauer des Kissens zu verlängern, empfehlen wir die Verwendung eines Molton-Kissenbezugs.

31. Wie lange wird ein Kissen voraussichtlich halten?

Ein gutes Kopfkissen kann problemlos drei bis fünf Jahre lang verwendet werden, je nach Gebrauch und Pflege. Mit Daunen und synthetischen Fasern gefüllte Kissen sollten regelmäßig aufgeplustert und gelüftet werden. Diese Kissen können auch gemäß den Anweisungen auf dem Pflegeetikett gewaschen werden, aber dies sollte nur geschehen, wenn es unbedingt notwendig ist. Latex-Kopfkissen haben einen Bezug, der abnehmbar und waschbar ist. Ein Molton-Kissenbezug verlängert die Lebensdauer eines Kissens.

32. Können Kissen nachgefüllt werden?

Die Synthetik- und Daunenkissen von Auping können durch den Reißverschluss nachgefüllt werden. Eine Nachfüllung ist bei Auping erhältlich.

33. Kann das Kopfkissen in der Waschmaschine gewaschen werden?

Im Gegensatz zu einer Bettdecke passt ein Kopfkissen in fast jede Waschmaschine und kann daher problemlos zu Hause gemäß den Anweisungen auf dem Pflegeetikett gewaschen werden. Um die

Stabilität der Waschmaschine zu gewährleisten, ist es ratsam, zwei Kissen gleichzeitig zu waschen. Bei Kopfkissen ist es außerdem wichtig, dass die Füllung schnell und gründlich trocknet, um Geruchsbildung und Klumpenbildung zu vermeiden. Daher sollten zwei Tennisbälle in sauberen Socken zusammen mit den Kissen in den Trockner gelegt werden. So trocknen sie schneller und verhindern Klumpenbildung. Bei Latex-Kissen kann nur der Bezug gewaschen werden, daher muss der Latex-Kern vor dem Waschen entfernt werden.

Wassertemperatur:

Bei einer Temperatur von mindestens 30°C und nicht heißer als 60°C waschen und sorgfältig die Anweisungen auf dem Pflegeetikett befolgen.

Schleuderdrehzahl:

Verwenden der höchsten Drehzahl, um so viel Feuchtigkeit wie möglich zu entfernen.

Spülen:

Durchführung eines zusätzlichen Spülgangs, um sicherzustellen, dass das gesamte Waschmittel entfernt wird.

Waschmittel:

Verwendung eines Feinwaschmittels ohne Zusätze. Zum Waschen von Daunenkissen sollte vorzugsweise ein spezielles Daunenwaschmittel verwendet werden.

Weichspüler:

Keine Verwendung von Weichspüler, da er die Daunen und Federn aufweicht und ihre Elastizität verringert.