



RED ANVIL

Hand made in Germany

GUIDEBOOK

Heizen mit Holz

◆
Heating with wood



RED ANVIL

—Deutsche Wertarbeit—



Inhalt ◆ Contents

- 3. Hand made in Germany
- 4. Styles
- 5. ToolStation—styles
- 6. Ratgeber Anheizen
- 7. *Guide Starting a fire*
- 8. Splitter Holzspalter ◆ *Kindling cutter*
- 9. Kubik Anzünder ◆ *Starters*
- 10. **Ratgeber Nachlegen**
- 11. *Guide Adding fresh wood*
- 12. Dax Zange ◆ *Tongs*
- 13. BlowPoker Schürhaken ◆ *Poker*
- 14. **Ratgeber Achtung Glut!**
- 15. *Guide Warning hot embers!*
- 16. **Ratgeber Verrußte Scheibe ◆ *Soot***
- 17. Viper Scheibenreiniger ◆ *Glass cleaner*

Kaminbestecke ◆ Companion sets

- 18. Zen-1 und Zen-4
- 19. Zen-3 und Zen-3 Wall
- 20. Hammer und Delta
- 21. Dish und Arc
- 22. Splash
- 23. Boom-2
- 24. Black Boom-2 Dax
- 25. Boom-2 Dax
- 26. Black Boom-3
- 27. Boom-3
- 28. Boom-3 BigTools
- 29. Tower-3 BigTools
- 30. Black Tower-3
- 31. Tower-3
- 32. Black Tower-4 Dax
- 33. Tower-4 Dax
- 34. Black Rib-3
- 35. Rib-3
- 36. Lava
- 37. Stick
- 38. Eclipse
- 39. Eclipse-4 Dax
- 40. Plate Wall
- 41. Plate Vario
- 42. Salt & Pepper Wall
- 43. Wood ToolBar

Holzlegen ◆ Wood holders

- 44. Ratgeber Brennholz
- 45. Ratgeber Holzbedarf
- 46. *Guide firewood*
- 47. *Guide wood requirement*
- 48. Zen Station und Lava Station Set
- 49. WoodPack
- 50. Hammer Carry und Tower Carry
- 51. Plate Carry und Eclipse Carry



— Hand made in Germany —

In unserem Handbuch

geben wir praktische Ratschläge und stellen passendes Werkzeug und Zubehör vor. Vielfältig sind die Themen, die dem Ofenbesitzer oftmals nicht bewusst sind. Von der geeigneten Brennholzauswahl, ein Feuer sicher starten, bis zur Reinigung einer verrosten Sichtscheibe, etc..

Die Red Anvil GmbH, zu deutsch „Roter Amboss“, wurde im Jahr 2004 gegründet. Die kleine Edelschmiede ist in einem über 100 Jahre alten ehemaligen Bauernhof im schönen Oberbayern beheimatet.

Wir sind der Spezialist „rund“ um den Holzofen. Unsere Ofenaccessoires in höchster Qualität sind funktionelle und stilvolle Werkzeuge, die das Heizen mit Holz effektiver, bequemer und schöner machen.

Mit unserer Eigenproduktion hat Regionalität eine große Bedeutung. Viele unserer Zulieferer können wir bequem mit dem Fahrrad erreichen. Kurze Transportwege spart Zeit und schonst die Umwelt.

Der Name Red Anvil steht für "Feinste Ofenkultur", Hand Made in Germany. Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Lesen und angenehme Stunden vor dem Feuer.

Ihre
Rosi Strobl und Jørn Kristiansen



In our Guidebook

you will find useful hints and practical tools for heating with wood.

There are many issues which perhaps are not so obvious or even unknown, from the selection of fire wood, how to start a fire efficiently, how to deal with soot on the stove window, etc..

We founded Red Anvil GmbH in 2004. Our idyllic little workshop is located in a 100 years old farm at the foot of the Alps in beautiful Upper Bavaria, just south of Munich.

We have developed into a specialist for everything around the stove. Our accessories are innovative, functional and stylish tools which make heating with wood more efficient, comfortable and safer. Based on our comprehensive own production, regional provenance is important to us. We can comfortable visit most of our suppliers on the bicycle.

Red Anvil stands for practical, long living fire tools. Hand Made in Germany. In this guidebook we hope that you will find useful tips and tools for your stove. We wish you many pleasant hours in front of your fire.

Kind regards





RED ANVIL

Styles

Was ist Ihr Style?

Gestalten Sie Ihr Ofenaccessoire Ihrem Stil und Geschmack! Red Anvil bietet eine Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten von hochwertigen Materialien, Holzarten, Farben, Größen und Formen.

Metall

- Edelstahl oder Aluminium geschliffen
- Qualitätsstahl mit hochwertiger schlagfester Pulverbeschichtung in matt-schwarz, schwarz-metallic, grau-metallic, weiß, schwarzbraun oder rubinrot
- Superleichtes Aluminium-Magnesium

Holz

Wir verarbeiten 3 Holzarten aus dem Möbel- und Parkettbau; amerikanischer Nussbaum, Eiche und Buche. Vom Nussbaum wird ausschließlich der edle, dunkle Kern verwendet. Nuss und Eiche werden mit einem natürlichen, giftstofffreien Hartöl eingelassen. Die Oberfläche wird widerstandsfähig versegt und bekommt einen seidenen Glanz.

Compact Family

Kompakte Abmessung, grazil in Ausführung und Design. Einheitswerkzeuge, Höhe 50 cm.

Premium Family

Bei diesen Ofenbestecken können Werkzeuge individuell mit Griffen aus Edelstahl oder Holz zusammen gestellt werden. Höhe 31 cm, 45 cm oder 60 cm.

BlackLine Family

Unsere "heavy duty" Kamingsatüren. Komplett pulverbeschichtet mattschwarz mit soliden Platten. Alle Griffe der Premium Family, sowie aus Porzellan stehen zur Auswahl. Höhe 45 cm oder 60 cm.

BigTools Family

Extra großer Besen und Schaufel für große Brennräume. Die Griffe sind für bessere Handhabung 50 % länger und in Edelstahl, Nussbaum oder Eiche erhältlich.

Was zeichnet außer der hohen Qualität und Funktion ein Ofenaccessoire von Red Anvil aus? Gefräste Werkzeugaufhängungen, Filzgleiter, Schmutzkanten...

Which is your style?

Please fashion the new accessories at your stove according to your style and taste! Red Anvil offers a great variety of possible combinations of materials, woods, colours, sizes and shapes.

Metals

- Polished stainless steel and aluminium
- Quality steel with high-grade, impact resistant powder-coating in matte black, metallic black, metallic grey, white, black-brown or rubinred
- Superlight aluminium-magnesium

Precious woods

We utilise 3 precious woods commonly used in furniture and parquet; american walnut, oak and beech. We use only the dark, noble core of the walnut. Walnut and oak are impregnated with a natural, non-toxic oil. The surface becomes a resistant seal with a satin luster.

Compacts

Compact form factors, gracile format and design. 50 cm height.



Premium Nuss ♦ Walnut

Premium Eiche ♦ Oak

Premium Buche ♦ Beech

Premium Stain-

Porzellan White

Porzellan Black

BigTools Nuss ♦ Walnut

BigTools Eiche ♦ Oak

BigTools Stainless steel

Premium

You may specify these companion sets with handles in our precious woods, stainless steel or porcelain. Height 31, 45 or 60 cm.

BlackLine

These are our heavy duty companion sets, completely matte black powder-coated.

All premium handles available.

Height 45 or 60 cm.

BigTools

King sized brush and scoops for big combustion chambers. 50% longer Handles of stainless steel, walnut and oak.



— One product - three styles —



Tool Station White

Premium Family

32 x 24 x 58 cm

Premium Tools 43 cm

Tools: BlowPoker, Besen, Schaufel und Dax oder Handschuh aus Rindsleder. Griffe aus Holz. Gestell pulverbeschichtet weiß mit Holz

BlowPoker, brush, scoop and Dax of stainless steel or alternatively StoveGlove of cow hide. Wooden handles. Stand powder-coated white and wood



Tool Station Alu

Premium Family

32 x 24 x 54 cm

Premium Tools 43 cm

Tools: BlowPoker, Besen, Schaufel und Dax oder Handschuh aus Rindsleder. Griffe aus Edelstahl oder Holz. Gestell pulverbeschichtet mattschwarz gebürstetem Aluminium

Tools: BlowPoker, brush, scoop and Dax or StoveGlove of cow hide. Stainless steel or wooden handles. Stand powder-coated matte black, brushed aluminium



Tool Station Inox

Premium Family

32 x 24 x 58 cm

Premium Tools 43 cm

Tools: BlowPoker, Besen, Schaufel und Zange oder Handschuh aus Rindsleder. Griffe aus Edelstahl oder Holz. Gestell aus Edelstahl mit Eiche oder Nussbaum

BlowPoker, brush, scoop and tongs in stainless steel or StoveGlove of cow hide. Stainless steel or wooden handles. Stand of stainless steel and oak or walnut.

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Anheizen



Ein Feuer

braucht Hitze, Brennstoff und Sauerstoff.

Der Brennstoff eines Holzfeuers sind die brennbaren Gase, die durch Erhitzen des Holzes entstehen. Nicht das Holz selbst! Ein großes Holzstück benötigt mehr Hitze zum Vergasen als ein kleines Stück. Buche braucht mehr Hitze zum Vergasen als Fichte. Deswegen: Kleinholz aus Fichte zum schnellen Anheizen.

Ein Feuer immer mit genügend Holz starten. Ofen und Kamin müssen auf Betriebs-temperatur kommen, um eine saubere Verbrennung zu ermöglichen. Die Fotos zeigen die "Kamin in Kamin" Anzündmethode. Legen Sie 2 Lagen mittelgroße Buchenscheite übereinander. Platzieren Sie mittig einen Anzünder und stapeln Sie mit feinem Anzündungsholz weitere 2 Lagen darauf. Das Feuer zieht leicht Sauerstoff durch die luftige Bauweise.

Für einen sauberen Kamin lohnt sich ein guter Anzünder. Papier zum Anzünden erzeugt viel Asche. Generell verboten ist das verbrennen von Papier, Karton, brennbaren Abfällen, Müll und behandeltem Holz.

Nach dem Entzünden für zusätzlichen Sauerstoffschub die Ofentür nur anlehnen. Die Tür sollte erst geschlossen werden, wenn der Brennraum heiß genug ist. Ein guter Indikator ist, wenn auf dem Holz sich weiße Plättchen gebildet haben. Der optimale Zeitpunkt zum Nachlegen ist, wenn das Brennholz heruntergebrannt und blaue Flämmchen im Glutbett sind. Tür langsam öffnen und Druck ausgleichen, damit Rauch und Asche nicht hinausgezogen wird.

Kleinholz kann mit der Axt gespalten werden oder sicher und smart mit dem Splitter. Im Gegensatz zur Axt, kann kontrolliert in der gewünschten Größe geräuscharm gespalten werden.

Unser speziell entwickelter 3-Phasen Anzünder „Kubik“ aus Weich- und Hartholz Hobelspäne, gebunden mit Recycle-Kerzenwachs, sichert genug Energie. Das Wachs entzündet sich zuerst, dann schnell das Weichholz und schließlich langanhaltend und heiß das Hartholz.





— Starting a fire —

A fire

needs heat, fuel and oxygen.

The fuel in a wood fire are the gases which are created when the wood is heated to a high temperature. Not the wood itself!

A big piece of wood needs more heat to gasify than a small piece of wood. Beech needs more heat to gasify than spruce. Therefore, spruce kindling should always be used to start a fire.

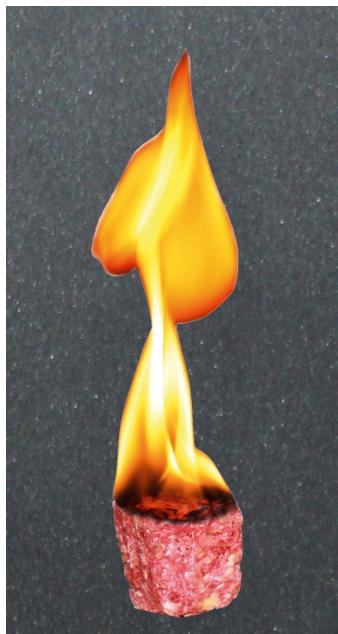
In order to keep the chimney as clean as possible, use a good quality starter. News-paper leaves a lot of ashes. Burning Paper, cardboard, rubbish or treated wood is generally forbidden.

The photos show the Pagoda fire, which is optimal for starting a fire. First two layers of beechwood serve as a base. In the middle of these a starter is placed. Then two layers of spruce kindling finish the fire. The airy construction let flames draw oxygen easily.

A new fire should always be started with enough wood. The stove and the chimney must reach operating temperature to enable a clean combustion. For increased oxygen supply, leave the stove door just open until white spots appear on the firewood. When small blue flames are visible in the embers, it's time to add fresh wood. Open the door slowly to allow a pressure equalisation, avoiding that ashes be sucked out of the stove.

Kindling can be split of course with an axe or smart and civilized with the „Splitter“. As opposed to the axe, the splitting of kindling of the required size is safe and quiet.

One starter is not like all other starters! The „Kubik“ contains wood shavings of soft and hard woods, bound by recycled candle wax. Hence the „Kubik“ burns in 3 phases: First the candlewax catches fire, the softwood content then starts. Finally the hardwood burns long and hot. The high wood contents contains a lot of energy!





RED ANVIL

Splitter



HüttenSplitter

Korpus Buche
in Geschenkbox

*body beech
in giftbox*

60 x 5 x 10 cm



Splitter

Korpus Edelstahl-Buche
in Geschenkbox

*body stainless steel and beech
in giftbox*

60 x 5 x 10 cm



EdelSplitter

Korpus Edelstahl-Nuss
in Geschenkbox

*body stainless steel and
walnut in giftbox*

60 x 5 x 10 cm



Der Splitter

ist ein Holzspalter für Anzündholz, ausgelegt bis zu 2,4 t Spaltkraft, ge eignet für Weich- und Hartholz. Durch Hebelwirkung werden Scheite bis 40 cm Länge mühelos und sicherer als mit einer Axt gespalten. Der Holzscheit wird in die Stufen gestellt und mit der Klinge genau festgelegt, wo das Holz gespalten werden soll. Die Hände bleiben beim Spaltvorgang sicher am Griff! Die Klinge ist gehärtet und nachschleifbar.

The Splitter

is a tool to make kindling, providing a splitting force of 2,4 tonnes, suitable for soft and hard woods. The lever action splits firewood up to 40 cm length. The action is safe and only a moderate force is required. The firewood is placed on the step which gives maximum leverage, the knife is then positioned where the wood is to be split. For safety: Keep both hands on the handle! The knife is hardened and can be resharpened.

Modelldetails auf unser Homepage ♦ Model details on our home page

www.red-anvil.net



Kubik



Kubik

Handbearbeitete, bunte Anzünder aus rein ökologischen Inhaltenstoffen:
Weich- und Hartholz Hobelstäbe,
recyceltes Kerzenwachs und ungiftige
Fettfarben.

Brenndauer ca. 15 Minuten
bis zu 800° C.

Ein Kubik pro Anfeuerung ist
ausreichend!



Kubik

*Hand crafted, coloured starters, purely
ecological contents: Soft- und hard
wood shavings, recycled candle wax and
non poisonous fatty colours.*

*Combustion period ca. 15 minutes at
about 800° C.*

One Kubik per fire is sufficient!



Kubik Box

"2-Monats" Packung in dekorativer
Geschenkbox. Inhalt 1 kg

"2-months" pack in decorative gifibox.
Content 1 kg



Kubik Bag

"2-Monats" Nachfülltüte aus
Recyclingpapier. Inhalt 1 kg

"2-months" refill-bag of recycled paper.
Content 1 kg

Modelldetails auf unser Homepage ♦ Model details on our home page



RED ANVIL

Nachlegen



Ein Holzfeuer

geht durch 3 Phasen .

1. Phase: Das im Holz gebundene Wasser wird erhitzt und verdampft bei Temperaturen bis 160°C. Die Holzscheite rauchen stark.

2. Phase: Die Entgasung setzt bei 160°C ein und setzt 70% vom Heizwert des Brennholzes frei. Danach haben die Holzscheite 85% an Masse verloren, 15% bleiben als Holzkohle übrig.

3. Phase: Holzkohle verbrennt zwischen 600°-1300° C und bildet keine Flammen. Bei dieser Oxidation werden die letzten 30% vom Heizwert freigesetzt. 1% der Holzmasse bleibt als Asche übrig.

Der ideale Zeitpunkt zum Nachlegen von Brennholz ist gegen Ende der 2. Phase. Blaue kleine Flammen sind noch sichtbar. Die Ofentür langsam öffnen und das Holz kontrolliert auf das Glutbett legen. Hineinwerfen vermeiden, da sonst können die Schamottesteine Schaden nehmen können.

Zum kontrollierten Nachlegen in heiße Brennräume ist eine steife, mit einer Hand zu bedienenden Zange zu empfehlen, wie z.B. unser DAX. Vorteilhaft mit einer Hand, weil die meisten Öfen mit einer selbstschließenden Tür mittlerweile ausgestattet sind.

Ist der richtige Zeitpunkt des Nachlegens verpasst und das Brennholz qualmt ohne Feuer zu fangen, hat Red Anvil natürlich auch eine Lösung parat. Unser hohler Schürhaken kann auch als Anblasrohr verwendet werden. Gezieltes blasen ins Glutnest, bringt die extra Portion Sauerstoff um das Feuer schnell wieder zu entfachen.

Alle Schürhaken von Red Anvil haben diese Funktion. Wir sind stolz das der original BlowPoker eine Entwicklung im Jahr 2004 aus unserem Hause stammt!





RED ANVIL

— Adding fresh wood —

A wooden fire goes through 3 phases.

1. phase: the water which is absorbed in the wood is heated and evaporates at up to 160°C. The smoke from the wood will be dark.

2. phase: the degasification of the wood starts at 160°C and releases 70% of the heating energy of the wood. Afterwards 85% of the wood mass will be consumed and 15% remains in the form of charcoal.

3. phase: the charcoal combusts at 600°–1300°C, producing no flames. During this oxidation the final 30% of the heating energy will be released. At the end 1% of the wooden mass will be left in form of ashes.

The optimal point to add fresh firewood is towards the end of phase 2, small blue flames are still visible. The door of the stove should be opened slowly and the fresh wood should be put carefully onto the glowing charcoal. If the wood were thrown in, there would be a danger of breaking the firebricks in the stove.

A stiff, one hand operated tongs can be useful for the controlled introduction of fresh wood. Many stoves have a self-closing door, therefore the one hand operation is practical.

The Dax will not lose its prey! These tongs from Red Anvil bites firmly into the wood and remains rigid even with billets up to 2 kg. The Dax is available separately in a gift box or as part several companion sets.

In case the optimal point for adding firewood was missed and smoke develops without a fire, Red Anvil has the solution. Our hollow pokers can be used as a blowing tube. The BlowPoker delivers the air directly to the place wanted and a cloud of ashes is avoided.

All Red Anvil pokers are hollow and can be used as blowing tubes. Actually, we introduced the original BlowPoker in 2004!





Dax



Der Dax

ist eine außergewöhnlich gute Zange! Der maßgebende Unterschied ist die Bauart, basierend auf ein Feder- und kein Scherenprinzip. Die praktische Einhand-Bedienung ermöglicht das Aufhalten der selbstschließenden Ofentür mit der anderen Hand. Locker beißt der DAX mit sicherem Halt in bis zu 2 kg schwere Holzscheite ohne zu verwinden.

Der Dax ist einzeln in Geschenkverpackung oder in unterschiedlichen Kaminbestecken erhältlich.

The Dax

is an unusually, really good tongs! The extraordinary use of a steel spring, rather than the ordinary tweezers or scissors mechanism has obvious advantages: the one hand operation leaves the other hand free to hold the stove door open. Even with a moderate hand force, the Dax grabs the wood firmly thanks to the large leverage created by the the steel spring.

The Dax is available separately in a gift box or as part of one of a wide selection of companion sets.



Der Dax in Geschenkverpackung

Der Dax ist in vielen Ausführungen erhältlich. Der Zangenkopf ist mattschwarz pulverbeschichtet. Länge 43 cm oder 57 cm.

- Edelstahl-Modelle mit Griff aus Holz oder Edelstahl
- Mattschwarz pulverbeschichtete Modelle mit Griff aus Holz, Edelstahl oder Porzellan

The Dax in gift box

The Dax is available in various models. The head is matt black powder coated. Length 43 cm or 57 cm.

- *Stainless steel models with wooden handle or stainless steel*
- *Black powder-coated models with wooden, stainless steel or*

Nuss ♦ Walnut

Eiche ♦ Oak

Buche ♦ Beech

TIX Stainless steel

Porzellan white

Porzellan black

Blackline TIX

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



BlowPoker

Der BlowPoker

Das Original seit 2004

Alle Red Anvil Schürhaken sind hohl und können als Anblasrohr verwendet werden.

Ein Werkzeug - 3 Funktionen:

1. Als Anblasrohr verwendbar, um Restglut direkt anzufeuern. Im Gegensatz zum Blasebalg wird keine Asche aus dem Brennraum gewirbelt
2. Zähne für einen festen Halt, um den Holzscheit optimal zu platzieren
3. Eine Platte zum Verteilen der Asche



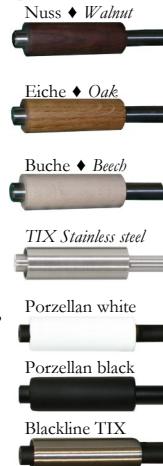
The BlowPoker

The original since 2004

All Red Anvil pokeres are hollow and can be used as a blowing pipe.

One tool - 3 functions:

1. *The blowing pipe allows accurate delivery of additional air to boost the emerging fire, avoiding a cloud of ashes escaping from the fire place*
2. *Teeth grips into the wood and permits a controlled positioning of the pieces*
3. *A plate for arranging the ashes*



Boom-1 in Geschenkverpackung

Freistehender Schürhaken auf einer mattschwarzen Bodenplatte. In 2 Längen, Boom-1 (43 cm), HiBoom-1 (57 cm) oder mit einer Wandhalterung aus Edelstahl, HiBoom-1 Wall (57 cm).

- Edelstahl-Modelle mit Griff in Holz oder Edelstahl
- Mattschwarz pulverbeschichtete Modelle mit Griff in Holz, Edelstahl oder Porzellan

Boom-1 in gift box

Free-standing BlowPoker on a matte black base plate. In two lengths, Boom-1 (43 cm), HiBoom-1 (57 cm) or with a stainless steel wall mount, HiBoom-1 Wall (57cm).

- *Stainless steel models with wooden or stainless steel handle*
- *Black powder-coated models with wooden, stainless steel or porcelain handle*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Achtung Glut



Brandgefahr

Brennende Holzteile und Glut können von innen an die Sichtscheibe kippen. Um Rußflecken zu vermeiden oder beim Nachlegen von Holz können diese beim Öffnen der Tür heraus fallen. Auf einer Bodenplatte sollte sofort aufgekehrt werden, da sich sonst unterhalb Brandflecken auf brennbaren Böden bilden können. Achtung! Kein Aschesauger ist für Glut zugelassen!

Das ist der wichtigste Grund ein Kaminbesteck mit Besen und Schaufel neben jedem Ofen stehen zu haben.

Tipp: Um ein unkontrolliertes Zusammenfallen eines Holzfeuers zu verhindern, spielt die Art und Weise des Stapelns der Holzscheite im Brennraum eine entscheidende Rolle. Größere Scheite vorne stapeln, mit dem Schwerpunkt Richtung Brennraumrückwand. Hinten kleinere Scheite verwenden. Die kleineren brennen schneller ab, und somit ist die Fallrichtung nach hinten und nicht zur Sichtscheibe wahrscheinlicher.

Alle Besen von Red Anvil sind mit schwer entflammbaren Borsten aus Naturfaser bestückt. Wir geben guten Gewissens eine lebenslange Garantie auf die Besenköpfe. Seit der Firmengründung wurde nicht einer ausgetauscht!

Die Schaufeln von Red Anvil sind aus Metall. Sie zeichnen sich durch die rechteckige Form, ein sich nach hinten vergrößerndes Volumen und den hinteren überdeckten Bereich aus. Die eingeschaufelte Asche fällt somit nicht über den Rand heraus.



Salt & Pepper in Geschenkverpackung

Für den Holzkorb oder die Ofenschublade. Besen und Schaufel, 29 cm kurz, mit Griffen aus Edelstahl oder Holz.

Salt & Pepper in a gift box

To be kept in a wooden basket. Brush and scoop, 29 cm short, with stainless steel or wooden handles.

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



— Warning hot embers —

How often

does the fire in the stove collapse leaving burning wood and embers leaning on the window, and when opening the door it falls out? Hot embers on a base plate should be swept up immediately, otherwise a wooden floor underneath the base plate may be charred. No ash vacuum cleaner is suitable for embers.

This is the most important reason to have a companion set available next to every stove in use.

Tip: A correct stacking of the billets can prevent an undesired collapse of the fire. Place larger billet at the front with the thicker side to the back, into the stove. Put thinner billets at the back. The thinner ones will burn through first causing a collapse into the stove rather than onto the window.

All Red Anvil brushes are fitted with an inflammable natural bristle. We give a life-long guarantee to replace a damaged brush. We have given this guarantee since we founded the company, to date not a single one has been returned.

The scoops from Red Anvil are of steel. Due to the special shape, with a larger, covered capacity at the back the swept in ashes remains inside and are not lost over the edge.



Salt & Pepper Wall in Geschenkverpackung

Wandmontage aus Edelstahl, Besen und Schaufel, 29 cm kurz, mit Griffen aus Edelstahl oder Holz.

Salt & Pepper Wall in a gift box

The wall mount is of stainless steel, brush and scoop 29 cm short, with stainless steel or wooden handles.



RED ANVIL

Ruß / Soot



Ruß

In der Anfangsphase des Feuers verdunstet erst das gebundene Wasser im Brennholz, ab 160° C vergast das Holz. Die Brennraumverkleidung und die Sichtscheibe haben noch Raumtemperatur, der Dampf und die Gase können auf diesen Flächen kondensieren, es entsteht eine schwarze Rußschicht.
Ruß verbrennt ab 300° C. Ein Ofen auf Betriebstemperatur brennt sich in der Regel selbst „sauber“. Trotzdem hinterlassen Rückstände über die Zeit einen milchigen Schleier. Wird zu wenig, feuchtes oder harzreiches Holz verwendet oder ist die Sauerstoffzufuhr zu gering, können Sichtscheiben hartnäckig verrufen.

Bei flüssigen Scheibenreinigern kann aufgelöster Ruß heruntertropfen, der Putzvorgang ist dreckig und meist bleiben Schlieren zurück. Handelsübliche Trockenreiniger, Schwämme, als auch Putzen mit Zeitungspapier und Asche sollten nur mit Handschuhen verwendet werden.

Als saubere Alternative haben wir den Trockenscheibenreiniger „Viper“ mit abgewinkelten Griff entwickelt.
Ideal auch für 2- oder 3-seitig verglaste Öfen!

Soot

When a fire is started, the water in the wood evaporates, the gasification of the firewood starts at 160° C. The stove lining and the window will be still at room temperature, and the steam and gases can condensate on the surfaces, a black soot coating may appear. Soot combusts at 300° C, and the coating will normally disappear once operating temperature has been reached. However, residues may leave a milky veil. In case you use too little wood, moist or resin rich, or if insufficient air is supplied, a tenacious soot may develop.

Liquid soot removers can drip dissolved soot onto the floor. Dry cleaning pads and the method of wiping with newspaper and ashes should only be used with gloves.

We developed the „Viper“ as a clean alternative - a dry cleaning tool with an angled handle. Perfect for stoves with 2 or 3 panes!





Viper



Der Viper

Der Viper ist ein mechanischer Trockenreiniger zum einfachen Säubern von verrosten Ofenscheiben.

In einer Klemmvorrichtung mit Griff wird die Spezialstahlwolle eingespannt. Beim Putzen der Scheibe bleiben die Hände sauber.

Wir verwenden Qualitätsstahlwolle der Feinheit 0000. Auf der Mohs Härteskala hat diese einen Härtgrad von 4 und Fensterglas einen Härtgrad von 6. Somit befreit der Viper schonend und ohne Kratzer die Sichtscheibe von Ruß.

The Viper

The Viper is a mechanical dry cleaner for easy purging of sooted stove windows.

The special steel wool is mounted in a clamping fixture. A newspaper on the floor collects falling particles. The shaft ensures clean hands.

We use quality steel wool grade 0000. On the Mohs hardness scale it has hardness 4, window glass has 6. Thus the Viper will gently relieve the window of soot, leaving no scratches on the glass.



Viper in Geschenkverpackung

Der Viper ist 30 cm lang, Stiel und Griff aus Edelstahl. Ersatz-Stahlwolle im Lieferumfang inklusive.

Viper in gift box

The Viper is 30 cm long, shaft and handle of stainless steel. An extra roll of steel wool is in the scope of delivery.

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Zen



Zen-1

Compact Family
10 x 10 x 50 cm
Compact BlowPoker 47 cm
BlowPoker aus Edelstahl
Griff aus Edelstahl
Gestell pulverbeschichtet mattschwarz
BlowPoker of stainless steel
Stainless steel handle
Stand powder-coated matte black



Zen-4

Compact Family
15 x 26 x 50 cm
Compact Tools 47 cm
BlowPoker, Besen, Schaufel aus Edelstahl und Zange in mattschwarz
Griffe aus Edelstahl
Gestell pulverbeschichtet mattschwarz
BlowPoker, brush, scoop of stainless steel and tongs in matte black
Stainless steel handles
Stand powder-coated matte black

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Zen-3



Zen-3

Compact Family

15 x 15 x 50 cm

Compact Tools 47 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel
aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl
Gestell Edelstahl, pulver-
beschichtet mattschwarz oder
weiß

*BlowPoker, brush and scoop of
stainless steel*
Stainless steel handles
*Stand of stainless steel or powder-
coated matte black or white*

Zen-3 Wall

Compact Family

15 x 15 x 50 cm

Compact Tools 47 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel
aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl
Gestell für die Wandmontage
pulverbeschichtet mattschwarz
Schraubensatz inklusive

*BlowPoker, brush and scoop of
stainless steel*
Stainless steel handles
*Stand for wall mounting powder-
coated matte black*

Modelldetails auf unserer Homepage ♦ *Model details on our home page*



Compacts



Hammer

Compact Family

18 x 18 x 50 cm

Compact Tools 47 cm



Delta

Compact Family

16 x 18 x 50 cm

Compact Tools 47 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl

Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet mattschwarz oder grau-metallic

BlowPoker, brush and scoop of stainless steel

Stainless steel handles

Stand of stainless steel or powder-coated matte black or grey metallic

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Compacts



Dish

Compact Family

Ø15 x 50 cm

Compact Tools 47 cm



Arc

Compact Family

12 x 24 x 50 cm

Compact Tools 47 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl

Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet mattschwarz oder grau-metallic

BlowPoker, brush and scoop of stainless steel

Stainless steel handles

Stand of stainless steel or powder-coated matte black or grey metallic

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Splash



Splash

Compact Family

18 x 21 x 50 cm

Compact Tools 47 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel
aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl
Gestell pulverbeschichtet weiß,
rubinrot oder schwarzbraun

*BlowPoker, brush and scoop of
stainless steel*
Stainless steel handles
*Stand powder-coated white,
rubinred or blackbrown*



Splash Croco

Compact Family

18 x 21 x 50 cm

Compact Tools 47 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel
aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl
Gestell echtes Leder mit
extravaganter Krokodilprägung

*BlowPoker, brush and scoop of
stainless steel*
Stainless steel handles
*Stand upholstered with fancy
crocodile impressioned leather*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Boom-2



Black Boom-2

BlackLine Family

16 x 16 x 31 cm

BlackLine Tools 29 cm

Besen und Schaufel mattschwarz

Griffe aus Edelstahl, Holz oder Porzellan
Gestell pulverbeschichtet mattschwarz

Brush and scoop matte black

Stainless steel, wooden or porcelain handles

Stand powder-coated matte black



Boom-2

Premium Family

16 x 16 x 31 cm

Premium Tools 29 cm

Besen und Schaufel aus Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell Edelstahl

Brush and scoop stainless steel

Stainless steel or wooden handles

Stand of stainless steel

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



— Black Boom-2 Dax —



Black Boom-2 Dax

BlackLine Family

16 x 16 x 45 cm

BlackLine Tools 43 cm



Black HiBoom-2 Dax

BlackLine Family

16 x 16 x 60 cm

BlackLine Tools 57 cm

BlowPoker und Dax mattschwarz
Griffe aus Edelstahl, Holz oder Porzellan
Gestell pulverbeschichtet mattschwarz

*BlowPoker and Dax matte black
Stainless steel, wooden or porcelain handles
Stand powder-coated matte black*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Boom-2 Dax



Boom-2 Dax

Premium Family
16 x 16 x 45 cm
Premium Tools 43 cm



HiBoom-2 Dax

Premium Family
16 x 16 x 60 cm
Premium Tools 57 cm

BlowPoker und Dax aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell aus Edelstahl

*BlowPoker and Dax of stainless steel
Stainless steel or wooden handles
Stand of stainless steel*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



— Black Boom-3 —



Black Boom-3

BlackLine Family

22 x 16 x 45 cm

BlackLine Tools 43 cm



Black HiBoom-3

BlackLine Family

22 x 16 x 60 cm

BlackLine Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel mattschwarz
Griffe aus Edelstahl, Holz oder Porzellan
Gestell pulverbeschichtet mattschwarz

BlowPoker, brush and scoop matte black
Stainless steel, wooden or porcelain handles
Stand powder-coated matte black

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Boom-3



Boom-3

Premium Family
22 x 16 x 45 cm
Premium Tools 43 cm

HiBoom-3

Premium Family
22 x 16 x 60 cm
Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell aus Edelstahl

BlowPoker, brush and scoop of stainless steel
Stainless steel or wooden handles
Stand of stainless steel

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*

Holz



— Boom-3 BigTools —



Boom-3 BigTools

BigTools Family
24 x 16 x 50 cm
BigTools 43-48 cm

HiBoom-3 BigTools

BigTools Family
24 x 16 x 64 cm
BigTools 57-62 cm

Für große Brennräume!
BlowPoker, BigBesen und BigSchaufel aus Edelstahl
Lange Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell aus Edelstahl

For large combustion chambers!
BlowPoker, BigBrush and BigScoop of stainless steel
Long stainless steel or wooden handles
Stand of stainless steel

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*

Holz



— Tower-3 BigTools —



MiniTower-3 BigTools

BigTools Family
22 x 22 x 53 cm
BigTools 43-48 cm

Tower-3 BigTools

BigTools Family
22 x 22 x 64 cm
BigTools 57-62 cm

Für große Brennräume!

BlowPoker, BigBesen und BigSchaufel aus Edelstahl

Lange Griffe aus Edelstahl oder Holz

Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metallic od. grau-metallic

For large combustion chambers!

BlowPoker, BigBrush and BigScoop of stainless steel

Long stainless steel or wooden handles

Stand of stainless steel

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



— Black Tower-3 —



Black MiniTower-3

BlackLine Family

20 x 20 x 45 cm

BlackLine Tools 43 cm



Black Tower-3

BlackLine Family

20 x 20 x 60 cm

BlackLine Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel mattschwarz
Griffe aus Edelstahl, Holz oder Porzellan
Gestell pulverbeschichtet mattschwarz

BlowPoker, brush and scoop matte black
Stainless steel, wooden or porcelain handles
Stand powder-coated matte black

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Tower-3



MiniTower-3

Premium Family

22 x 22 x 45 cm

Premium Tools 43 cm

Tower-3

Premium Family

22 x 22 x 60 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz

Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metallic od. grau-metallic

BlowPoker, brush and scoop of stainless steel

Stainless steel or wooden handles

Stand of stainless steel or powder-coated metallic black or metallic grey

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



—Black Tower-4 Dax—



Black MiniTower-4 Dax

BlackLine Family

20 x 20 x 45 cm

BlackLine Tools 43 cm

Black Tower-4 Dax

BlackLine Family

20 x 20 x 60 cm

BlackLine Tools 57 cm

BlowPoker, Besen, Schaufel und Dax mattschwarz

Griffe aus Edelstahl, Holz oder Porzellan

Gestell pulverbeschichtet mattschwarz

BlowPoker, brush, scoop and Dax matte black

Stainless steel, wooden or porcelain handles

Stand powder-coated matte black

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Tower-4 Dax



MiniTower-4 Dax

Premium Family

22 x 22 x 45 cm

Premium Tools 43 cm



Tower-4 Dax

Premium Family

22 x 22 x 60 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen, Schaufel und Dax aus Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz

Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metallic od. grau-metallic

BlowPoker, brush, scoop and Dax of stainless steel

Stainless steel or wooden handles

Stand of stainless steel or powder-coated metallic black or metallic grey

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Black Rib-3



Black Ribchen-3

BlackLine Family

Ø 22 x 45 cm

BlackLine Tools 43 cm



Black Rib-3

BlackLine Family

Ø 22 x 60 cm

BlackLine Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel mattschwarz
Griffe aus Edelstahl, Holz oder Porzellan
Gestell pulverbeschichtet mattschwarz

BlowPoker, brush and scoop matte black
Stainless steel, wooden or porcelain handles
Stand powder-coated matte black

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Rib-3



Ribchen-3

Premium Family
Ø 22 x 45 cm
Premium Tools 43 cm



Rib-3

Premium Family
Ø 22 x 60 cm
Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metallic od. grau-metallic

BlowPoker, brush and scoop of stainless steel

Stainless steel or wooden handles

Stand of stainless steel or powder-coated metallic black or metallic grey

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Lava



Lava-1

Premium Family

12 x 12 x 63 cm

Premium BlowPoker 57 cm

BlowPoker aus Edelstahl
Griff aus Edelstahl oder Holz
Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet
schwarz-metallic oder grau-metallic

*BlowPoker of stainless steel
Stainless steel or wooden handle
Stand of stainless steel or powder-coated metallic black or metallic grey*



Lava-3

Premium Family

28 x 12 x 63 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metallic oder grau-metallic

*BlowPoker, brush and scoop of stainless steel
Stainless steel or wooden handles
Stand of stainless steel or powder-coated metallic black or metallic grey*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ Model details on our home page



Stick



Stick-3

Premium Family

25 x 25 x 70 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz

Gestell pulverbeschichtet schwarz-metalllic oder grau-metalllic

BlowPoker, brush and scoop of stainless steel

Stainless steel or wooden handles

Stand powder-coated metallic black or metallic grey

Stick-3 Stainless steel

Premium Family

25 x 25 x 70 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz

Gestell Edelstahl und Holz

BlowPoker, brush and scoop of stainless steel

Stainless steel or wooden handles

Stand of stainless steel and wood

Modelldetails auf unser Homepage ♦ Model details on our home page



Eclipse



Eclipse-3

Premium Family

40 x 16 x 68 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metallic oder grau-metallic

*BlowPoker, brush and scoop of stainless steel
Stainless steel or wooden handles
Stand of stainless steel or powder-coated metallic black or metallic grey*

Eclipse-4

Premium Family

40 x 16 x 68 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl, Handschuh aus Rindsleder
Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metallic oder grau-metallic

*BlowPoker, brush and scoop of stainless steel
Stainless steel or wooden handles
Stand of stainless steel or powder-coated metallic black or metallic grey*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ Model details on our home page



— Eclipse-4 Dax —



Eclipse-4 Dax

Premium Family

40 x 16 x 68 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen, Schaufel und Dax aus Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz

Gestell Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metalllic oder grau-metalllic

BlowPoker, brush, scoop and Dax of stainless steel

Stainless steel or wooden handles

Stand of stainless steel or powder-coated metallic black or metallic grey

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*

www.red-anvil.net



Plate Wall



BlackPlate-3 Wall

BlackLine Family

36 x 8 x 45 cm

BlackLine Tools 43 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel
mattschwarz

Griffe aus Edelstahl, Holz oder
Porzellan

Gestell für die Wandmontage pulver-
beschichtet mattschwarz
Schraubensatz inklusive

*BlowPoker, brush and scoop matte
black*

*Stainless steel, wooden or porcelain
handles*

*Wall mounting frame powder-coated
matte black*

Mounting kit inclusive



Plate-3 Wall

Premium Family

36 x 8 x 45 cm

Premium Tools 43 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus
Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell für die Wandmontage aus
Edelstahl

Schraubensatz inklusive

*BlowPoker, brush and scoop of stainless
steel*

Stainless steel or wooden handles

*Wall mounting frame of stainless steel
Mounting kit inclusive*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Plate Vario



Plate-3 Vario BigTools

BigTools Family

39 x 8 x 65 cm

BigTools 57-62 cm

Für große Brennräume!

BlowPoker, BigBesen und

BigSchaufel aus Edelstahl

Lange Griffe aus Edelstahl oder
Holz

Gestell für die Wandmontage aus
Edelstahl
Schraubensatz inklusive

For large combustion chambers!

*BlowPoker, BigBrush and BigScoop
of stainless steel*

Long stainless steel or wooden handles

*Wall mounting frame of stainless steel
Mounting kit inclusive*

Plate-3 Vario

Premium Family

36 x 8 x 60 cm

Premium Tools 57 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus
Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz

Gestell für die Wandmontage aus
Edelstahl

Schraubensatz inklusive

*BlowPoker, brush and scoop of stainless
steel*

Stainless steel or wooden handles

Wall mounting frame of stainless steel

Mounting kit inclusive

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



— Salt & Pepper Wall —



Salt & Pepper Wall

Premium Family

24 x 8 x 31 cm

Premium Tools 29 cm

Besen und Schaufel aus Edelstahl

Griffe aus Edelstahl oder Holz

Gestell für die Wandmontage aus Edelstahl

Schraubensatz inklusive

Brush and scoop of stainless steel

Stainless steel or wooden handles

Wall mounting frame of stainless steel

Mounting kit inclusive

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



Wood ToolBar



Wood ToolBar-3

Premium Family

36 x 8 x 45 cm

Premium Tools 43 cm

BlowPoker, Besen und Schaufel aus Edelstahl
Griffe aus Edelstahl oder Holz
Gestell für die Wandmontage aus Edelstahl und Holz
Schraubensatz inklusive

*BlowPoker, brush and scoop of stainless steel
Stainless steel or wooden handles
Wall mounting frame of stainless steel and wood
Mounting kit inclusive*

Wood BackBox-3

Premium Family

36 x 12 x 35 cm

Die BackBox dient zur Aufbewahrung für Anzünder Streichhölzer oder Feuerzeug

Mit Wood ToolBar-3 freistehende Kombination

Compatible with Wood ToolBar-3 as freestanding combination. The BackBox serves as storage for starters, matches or lighter

Modeldetails auf unser Homepage ♦ Model details on our home page



Brennholz

Nadelholz - Weichholz

Nadelhölzer haben eine geringe Dichte, brennen deswegen schnell an und eignen sich bestens als Anzündholz. Kiefer ist als Brennholz weniger geeignet, da der hohe Teeranteil schwarzen Rauch und Ruß verursacht. Nadelhölzer erzeugen ein prasselndes Feuer oder ein romantisches Knistern. Aber Vorsicht, diese harzreichen Hölzer sind nicht für offene Feuerstellen geeignet! Sie können zu gefährlichen Funkenflug führen. Schmelzende Harze verstopfen die Wasserleitungsbahnen im Holz, der Wasserdampf kann nicht mehr entweichen und sprengt das Holz.

Laubholz - Hartholz

Laubhölzer haben eine hohe Dichte und dadurch einen hohen Heizwert pro Volumen. Buche hat ein schönes Flammenbild, erzeugt eine langandauernde Wärme und verbrennt nahezu ohne Funkenspritzer. Das Glutbett ist eine gute Basis zum problemlosen Nachlegen. Eiche zeigt kein schönes Flammenbild und sollte bevorzugt für Kachelöfen oder Zentralheizungen verwendet werden. Birke ist als dekoratives Kaminholz sehr beliebt. Es spritzt nicht, verbrennt wegen seiner ätherischen Öle bläulich schimmernd und wohlriechend. Die Rinde eignet sich hervorragend zum Anzünden.

Wissenswertes

Heizwert *) kWh/kg	Dichte kg/dm ³	Heizwert kWh/dm ³	*) Netto Heizwert nach Verlust von ca. 1Kwh Energie- aufwand für zu verdampfendem Wasser im Holz
Fichte 4,3	0,44	1,9	
Buche 4,2	0,74	3,1	
Eiche 4,2	0,69	2,9	
Birke 4,2	0,68	2,8	

Was ist ein Ster, Raummeter und Festmeter?

Ein Ster/Raummeter, ist die Definition von 1 m³ geschichteter, frisch geschlagener Holzscheite inklusive Zwischenräumen. Ein Festmeter entspricht ca. 0,7 Ster/Raummeter. Waldfrisches Holz hat 50% Wasseranteil, luftgetrocknetes maximal 20%. Ein Ster getrocknetes Brennholz entspricht ca. 0,6 Festmeter. 1 Ster Buche hat ca. 1900 kWh, entspricht ca. 190 Liter Heizöl.

Wieviel Brennholz brauche ich?

Für einen gemütlichen Abend vor dem Ofen brauchen Sie etwa 7 kg oder 10 dm³ Buchenholz und zusätzlich ein bisschen Fichte zum Anfeuern. Ein Ster entspricht 600 dm³ feste Holzmasse. Mit einem Ster kann man somit 60 gemütliche Abende vor dem Feuer verbringen. Mit drei Ster Buchenholz und einem halben Ster Fichtenholz für den Anzündvorgang sollte man daher durch den Winter kommen. Aber viele Faktoren spielen eine Rolle, z.B. Leistung des Ofens, Heizdauer, die wiederum von Hausdämmung, milder od. strenger Winter etc. bestimmt werden. An die optimale Menge Brennholz muss man sich herantasten und Erfahrung sammeln.

Worauf sollte beim Brennholzkauf geachtet werden?

Heizen Sie nur mit naturbelassenem, lufttrockenem Holz mit maximal 20% Wassergehalt (=25% Holzfeuchte). Sowohl Buche als auch Fichte trocknen auf Wassergehalte unter 20 % innerhalb eines Jahres – richtige Lagerung vorausgesetzt. Ungespaltenes Holz benötigt dagegen bis zu 2 Jahre, um entsprechend abzutrocknen. Pilzbefall (Verstockung) weisen auf schlechte Lagerung hin. Die Energieleistung ist dadurch herabgesetzt. Nasses Holz kann zu höheren Emissionen, sowie Ablagerungen in Ofen und Kamin führen!

Brennholz richtig lagern

Der ideale Lagerort sollte sonnig und windexponiert sein. Achten Sie auf einen trockenen Untergrund und gute Hinterlüftung. Regenschutz anbringen, aber nie komplett in Plastikplane einpacken (Verstockungsgefahr). Lagerung im Keller nur mit gekipptem Fenster.



RED ANVIL

Holzbedarf

Benötigte Holzmenge

Es ist ratsam mindestens den Tagesbedarf an Brennholz vorab im warmen Raum „nachzutrocknen“. Je trockener, desto besser der Brennwert.

1 kg Brennholz hat brutto ca. 5 kWh (Kilo-Watt-Stunden) Energie. Etwa 1 kWh geht im Holz, beim Verdampfen von gebundenen Wasser, verloren. Netto steht damit 4 kWh pro 1 kg Brennholz zum tatsächlichen Heizen zur Verfügung.

Zum Vergleich: Ein Heizkörper hat in der Regel 1 kWh Leistung. 1 kg Brennholz entspricht demnach 4 Heizkörper, die für eine Stunde mit voller Leistung laufen.

In einem Kaminofen, nach aktueller Bauart, brennt 1 kg Holz ca. 1 Stunde. Wenn z.B. der Ofen eine Nennleistung von 6 kW hat, braucht er somit 1,5 kg Holz pro Stunde. Bei einer Brenndauer von 4 Stunden benötigt man ca. 6 kg Holz.

Ein guter Kaminofen mit 100 kg Speichermasse kann 4 bis 5 kWh Energie speichern, entsprechend der Energie von 1 kg Holz.

Für einen Abend können ungefähr 7 kg Brennholz eingespart werden. Ein gut getrockneter Buchenholzscheit, 25 cm lang, 7 x 10 cm Querschnitt wiegt um die 1 kg.

Red Anvil bietet unterschiedliche Holztragen und Aufbewahrungslösungen für den Wohnbereich. Das Fassungsvermögen liegt zwischen 12 und 18 kg.

Die „Stations“ sind aus 3 mm Qualitätsstahl (ca. 10 kg Eigengewicht) und als Brennholzlager gedacht. Mittels „WoodPack“, einem Tragetuch oder -leder mit eingearbeiteten Schmutzleisten, wird das Brennholz von draußen geholt. Einhändig getragen bietet es den Vorteil Türen öffnen oder Geländer greifen zu können.

Die „Carrys“ hingegen sind zum Tragen konzipiert. Sie sind aus einer leichten und robusten Alu-Magnesium Legierung gefertigt und ebenso mit Schmutzleisten versehen (2,5 kg Eigengewicht).



Fichte

brennt leicht an und ist hervorragendes Anzündholz.

Heizwert pro Gewichtseinheit: 4,3 kWh/kg
Dichte: 0,44 kg/dm³
Heizwert pro Volumeneinheit: 1,9 kWh/dm³



Buche

brennt lang mit einer schönen Flamme und hat einen hohen Brennwert.

Heizwert pro Gewichtseinheit: 4,2 kWh/kg
Dichte: 0,74 kg/dm³
Heizwert pro Volumeneinheit: 3,1 kWh/dm³



Birke

Wohlriechend mit attraktivem Flammenbild. Die Rinde ist hervorragend zum Anzünden geeignet.

Heizwert pro Gewichtseinheit: 4,2 kWh/kg
Dichte: 0,69 kg/dm³
Heizwert pro Volumeneinheit: 2,9 kWh/dm³



Eiche

hat viel Energie, brennt aber mit einer unattraktiven Flamme und kann wegen der Gerbsäure riechen.

Heizwert pro Gewichtseinheit: 4,2 kWh/kg
Dichte: 0,68 kg/dm³
Heizwert pro Volumeneinheit: 2,8 kWh/dm³



RED ANVIL

Firewood

Softwood - pinewood

Softwoods have a low density. They therefore catch fire easily and are well suited for kindling. Among the softwoods, which are resin rich, Spruce is the one best suited for stoves. As the resin melts it blocks the water channels in the wood and it cracks. This romantic crackling lends an unbeatable charme. Pine is less suitable because the high tar content can cause sooting.

Hardwood from broad-leaved trees

Hardwoods have a high density and thus a higher heat energy per volume unit. Beech has an attractive fire and gives a long lasting heat without shooting sparks. The generous embers are a good bed for adding fresh wood. Oak has a less attractive fire and is therefore better used for central heating or stoves without a view of the fire. Birch is very popular, it does not shoot sparks and its ethereal oils burn with an attractive blue flame with a pleasant odor. Birch is decorative next to the stove and the bark is an excellent starter.

What you should know

	Heat energy *) kWh/kg	Density kg/dm ³	Heat energy kWh/dm ³	*) heat energy after loss of ca. 1kWh needed to evaporate water bound in the wood
Spruce	4,3	0,44	1,9	
Beech	4,2	0,74	3,1	
Oak	4,2	0,69	2,9	
Birch	4,2	0,68	2,8	

What is stere or a stacked cubic metre?

By definition 1 stere is 1 m³ stacked, freshly cut wood inclusive the space between the billets, corresponding to 0,7 m³ solid, fresh wood. Freshly cut from the forest, the wood has 50% water content. Air dried firewood should not have more than 20%. Thus 1 stere corresponds to 0,6 m³ dry firewood. For comparison; 1 stere beechwood has ca. 1900 kWh heat energy, the same as 190 liters domestic fuel oil.

How much firewood do I need?

For a cosy evening in front of the fire you typically need 7 kg, almost 10 dm³ beechwood and a little spruce kindling to start the fire. 1 stere has 600 dm³ firewood, so with 1 stere you could theoretical spend 60 nice fireside evenings. With 2-3 stere beech and ½ stere spruce you should be comfortable for one winter. However, other factors play a role, especially the output of your stove and the heating hours. These in turn are driven by how well your house is insulated, how cold is the winter, etc.. To find your optimal amount of wood, it is a question of trial and error.

Take care when buying firewood

You should only fire your stove with dried firewood with maximum 20% water content. The wood must have a natural finish, no paints or varnish and absolutely no impregnated material. Both beech and spruce will normally dry to less than 20% water content in one year, providing proper storage. Round, unsplit wood requires 2 years to reach the same dryness. Wood with fungal decay indicates a poor storage causing reduced heat energy. Humid wood can cause higher emissions and leave deposits in the stove and chimney.

Correct storage of firewood

The ideal storage place is sunny and exposed to wind. Take care that the ground is dry with a good ventilation, also at the back. Leave some distance to the house wall. Put a rain cover on top, but do not wrap the stack in a plastic cover. By storage in the cellar, leave a window open.



— Wood requirement —

The firewood requirement

It is advantageous to keep at least one daily ration of firewood at the stove to maximise the heating energy. The drier the wood, the more energy and cleaner combustion.

1 kg firewood has brutto ca. 5 kWh (kilo-Watt-hours) energy. Approx. 1 kWh is lost to the evaporation of the water in the wood. The netto ca. 4 kWh is available for heating.

A comparison: a heating radiator will typically have 1 kWh output. 1 kg firewood equals 4 heater on full throttle for 1 hour.

A kilo firewood burns in a normal stove in about 1 hour. If the stove has an output of 6 kWh, it needs 1,5 kg per hour. If one wishes to have a fire for 4 hours. 6 kg firewood is needed, plus some kindle for starting the fire.

A stove with a heat storage of 100 kg can typically store 4 - 5 kWh. I.e. a good kilo of firewood is needed to load up the heat store.

For an evening in front of the fire, a stove with storage, some 7 kg of firewood would be sensible. A piece of well dried beech, 25 cm long, and 7 x 10 cm cross section weights 1 kilo.

Red Anvil offers several solutions for transporting the firewood from the wood pile and presenting it at the stove, with capacities of 12 - 18 kg.

The „Stations“ are robust steel frames intended to present the wood at the stove. With a „WoodPack“ the firewood can easily be fetched and slips into the Station.

The „Carrys“, of a light alu-magnesium alloy, are intended for fetch and present. A one-hand Carry leaves the other hand free for the door or handrail.



Spruce

catches fire very easily and is excellent for kindling.

Heat energy per weight
unit: 4,3 kWh/kg
Density: 0,44 kg/dm³
Heat energy per volume
unit: 1,9 kWh/dm³



Beech

burns for a long time with an attractive fire. Has a lot of heating value.

Heat energy per weight
unit: 4,2 kWh/kg
Density: 0,74 kg/dm³
Heat energy per volume
unit: 3,1 kWh/dm³



Birch

burns pleasantly aromatic. The bark is an excellent starter.

Heat energy per weight
unit: 4,2 kWh/kg
Density: 0,69 kg/dm³
Heat energy per volume
unit: 2,9 kWh/dm³



Oak

has a lot of energy, but burns with an unattractive flame. Burning tannins can have unpleasant odour.

Heat energy per weight
unit: 4,2 kWh/kg
Density: 0,68 kg/dm³
Heat energy per volume
unit: 2,8 kWh/dm³



Stations



Zen Station

Compact Family

31 x 36 x 36 cm

9 kg

Pulverbeschichtet mattschwarz
Kapazität für 12 kg Buchenholz
mit WoodPack verwendbar

Powder-coated matte black

Capacity 12 kg beech wood

WoodPack compatible



WoodPack

Kompatibel ♦ *Compatible*

Lava Station Set

Premium Family

36 x 36 x 39 cm

11 kg

Edelstahl, pulverbeschichtet schwarz-metalllic, grau-metallic oder weiß
Kapazität für 18 kg Buchenholz
inklusive WoodPack aus Leder oder
WoodPack aus RipStop-Nylon

*Stainless steel, powder-coated metallic black,
metallic grey or white*

Capacity 18 kg beech wood

*WoodPack leather or WoodPack RipStop
inclusive*

WoodPack

Inklusiv ♦ *Inclusive*



Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*



WoodPack



WoodPack Leder

130 x 37 cm
0,9 kg

Rindsleder schwarz
Griffe aus Holz
Kapazität 18 kg Buchenholz

*Cow hide black
Wooden handles
Capacity 18 kg beech wood*

WoodPack RipStop

140 x 37 cm
0,4 kg

RipStop-Nylon schwarz
Griffe aus Holz
Kapazität 18 kg Buchenholz

*RipStop Nylon black
Wooden handles
Capacity 18 kg beech wood*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*

www.red-anvil.net



Carrys



Hammer Carry

Compact Family

25 x 35 x 35 cm

2 kg

Pulverbeschichtet mattschwarz
oder grau-metallic
Kapazität 12 kg Buchenholz

*Powder-coated matte black or
metallic grey
Capacity 12 kg beech wood*



Tower Carry

Premium Family

24 x 36 x 56 cm

3 kg

Pulverbeschichtet mattschwarz
Kapazität 18 kg Buchenholz

*Powder-coated matte black
Capacity 18 kg beech wood*

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*

www.red-anvil.net



Carrys



Plate Carry

Premium Family

46 x 40 x 27 cm

3 kg

Pulverbeschichtet schwarz-metallic oder grau-metallic
Applikationen aus Aluminium oder Holz
Kapazität 18 kg Buchenholz
mit WoodPack verwendbar

*Powder-coated metallic black or
metallic grey. Applications of
aluminium or wood
Capacity 18 kg beech wood*

Eclipse Carry

Premium Family

40 x 35 x 55 cm

3 kg

Pulverbeschichtet schwarz-metallic, grau-metallic oder weiß
Kapazität 18 kg Buchenholz

*Powder-coated metallic black or
metallic grey or white
Capacity 18 kg beech wood*



WoodPack

Kompatibel ♦ Compatible

Modelldetails auf unser Homepage ♦ *Model details on our home page*

Oktöber 2016

Red Anvil GmbH

Emmerkofen 1

83623 Dietramszell

Germany

Tel. +49 (0)8027-904401

Fax +49 (0)8027-904402

post@red-anvil.net

www.red-anvil.net

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

All rights reserved

All photographs and texts are intellectual property of Red Anvil GmbH