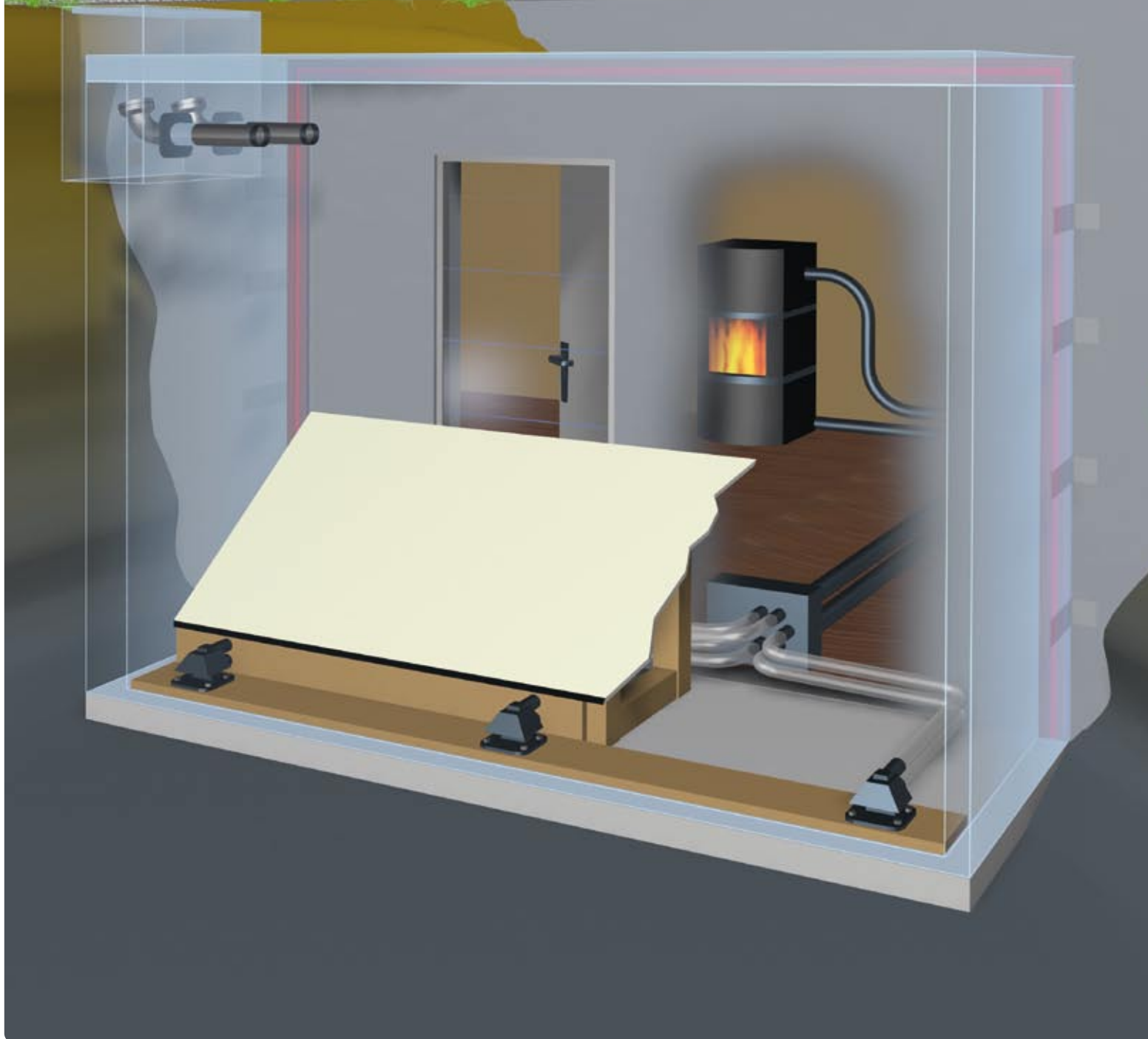


ZUM PATENT*
ANGEMELDET
Deutsches Patent- und Markenamt (DPMA)



LICHTSCHACHT ALS PELLETS-SPEICHER*
Endlich mehr Platz im Untergeschoss!

Hain
SYSTEM-BAUTEILE

DER LICHTSCHACHT ALS PELLETS-SPEICHER

Für Bauherren, die keine wertvolle Fläche im Untergeschoss vergeuden möchten. Denn jeder nutzbare Quadratmeter Wohnraum zählt. Die Innovation von Hain – auf unsere Erfahrung und Tradition können Sie bauen.



Das Grundelement

Langlebiges Schacht-System aus WU-Beton zur Befestigung an der Kellerwand und zum Abstellen auf einem Fundament. Wärmebrückenfreier Anschluss zur Kellerwand durch werksseitig angebrachte Dämmung mit wasserundurchlässiger Dreifach-Dichtung. Der Schacht ist vorbereitet für die Ausstattung als Pellets-Lagersystem, die im Regelfall durch den Heizungsbauer vorgenommen wird. Die Systemvorbereitung ist kompatibel mit den Saugsystemen führender Ofenhersteller.

Schachtmaße und Gewicht

Typ	Breite cm	Höhe cm	Wandabstand cm	Leergewicht in kg Schacht	Abdeckung
1	205	220	109	1850	380
2	252	220	109	2400	475
3	300	220	109	2950	540
4	300	220	159	3450	850

Lagervolumen

Typ	Pellets cbm	entspricht Leistung KWh	entspricht Heizöl Liter
1	3,5	12090	1200
2	4,8	14900	1490
3	5,7	17700	1770
4	8,0	24800	2400

weitere Maße auf Anfrage

Die Ausstattung

Hain Pellets-Speicher sind mit folgender Zusatz-Ausstattung zum Grundelement erhältlich:

- Wandzarge, vorbereitet zur Aufnahme der Umschaltöffnung, 50 cm x 50 cm für eine Wandstärke von 30 cm
- Stabiler Schrägboden mit Stützen über die gesamte Innenbreite des Schachtes
- Schalung zur Aufnahme der Brandschutz-Tür, bestehend aus Dämmschale und Feuerschutzbeschichtung mit Faserzementplatte
- Lamellenwand an Brandschutztür, Ausführung Holz
Optional: transparentes Acryl, druckbelastbar
- Schutzschacht aus Beton für Einfüllrohre, komplett ausgestattet mit Befestigungsmaterial
Abdeckung: Gitterrost Typ 30/10, verzinkt, begehbar
Alternativ: Acrylabdeckung

Die Produktvorteile auf einen Blick:

- Jeder Quadratmeter im Untergeschoss ist wertvoller Wohnraum – Sie verschwenden keinen Platz für die Pellets-Lagerung
- Sie haben den direkten Überblick über Ihre Vorratsmenge
- Der Lagerraum ist jederzeit frei zugänglich – einfache Revision und ggf. eigenhändige Stau-Beseitigung
- Direkte Pellets-Anlieferung über Einfüllstutzen
- Keine störende Erdtank-Abdeckung in Ihrem Garten

Kellerfläche gewinnen: Mit dieser Marktneuheit bietet Hain ein Schachtsystem zur Lagerung von Pellets an. Der Vorteil liegt klar auf der Hand – wertvolle Kellerfläche kann anderweitig genutzt werden. Das gesamte Untergeschoss steht als Wohn-, Arbeits- oder Nutzfläche zur Verfügung – für Sie, für Ihre Kinder oder für Ihre Gäste.

Der Staub bleibt draußen: Die Anlieferung von Pellets ist eine staubige Angelegenheit – mit dem Schachtsystem von Hain kommt dieser Schmutz nicht ins Haus.

Kurze Transportwege zum Ofen: Die Holzpellets werden in unmittelbarer Nähe der Verbrauchsstelle gelagert. Kurze Transportwege gewährleisten störungsfreien Materialtransport in den Zuführungsschläuchen.

Trocken lagern: Die Holzpellets werden unsichtbar, sicher und trocken im wasserdichten Speicherschacht aus Stahlbeton gelagert.

Hochwertiger Stahlbeton für höchste Sicherheit: Betongüte C 30/37 und vollkorbarmierte Stahlbewehrung garantieren einen Stahlbeton-Schacht in höchster Perfektion. Die Betonbehälter sind normgemäß für eine Nutzungsdauer von mindestens 50 Jahren ausgelegt.



Patentierter Dämmung und Dichtung

Der Einbau von wasserdichten Beton-Schächten gehört seit über 30 Jahren zu den täglichen Abläufen auf der Baustelle. Hain-Schächte zeichnen sich dabei durch eine besondere Vorbereitung aus: Dämmung, Dichtung und Halterungen werden bereits im Werk am Schacht angebracht, um die Baustellenmontage weitgehend vorzubereiten. Fehler in der Weiterverarbeitung werden dadurch weitgehend ausgeschlossen.

Keine Wärmebrücken

Das Hain Dämmsystem verhindert Wärmebrücken an den Anstoßseiten zur Kellerwand. Das wird mit durchgehenden Dämmstreifen an den Stirnseiten des Schachtes erreicht, die werksseitig schon wasserdicht aufgebracht sind. Es entstehen keine Wärmeverluste, die Gebäudehülle wird nicht unterbrochen.

Druckwasserdichte Verbindung zur Kellerwand

Das Hain Dichtungssystem besteht aus einem Dreifach-Verfahren. Es erreicht durch den Anpressdruck an der Kellerwand eine dauerhaft wasserundurchlässige Verbindung, die auch höchsten Druckbelastungen (der Fachmann spricht von Lastfall 6) standhält. Dabei wird der Schacht direkt auf die unbehandelte, glatte Kellerwand – diese muss aus WU-Beton bestehen – angebracht.

Patentiertes Verfahren mit einfacher Handhabung auf der Baustelle

Der Patentschutz für das Hain Dichtungs- und Dämmsystem ist seit vielen Jahren bestandkräftig. Das Verfahren zeichnet sich durch die weitreichende Werksvorbereitung aus, einfache Handhabung auf der Baustelle hilft Verarbeitungsfehler zu vermeiden.

Nachhaltig ökologisch

Hain Beton-Schächte werden aus natürlichen Rohstoffen umweltschonend hergestellt und sind aufgrund ihrer Beschaffenheit unter ökologischen Aspekten besonders empfehlenswert.

Natürlich schadstofffrei

Beton wird aus Sand, Kies oder Split sowie Wasser und Zement, der wiederum aus gemahlenem und gebranntem natürlichen Kalkstein und Ton besteht, hergestellt. Aufgrund dieser natürlichen Rohstoffe migrieren keine schädlichen Substanzen ins Erdreich.

Umweltschonend

Die Rohstoffe werden in nächster Nähe gewonnen und verarbeitet – somit fallen nur kurze Transportwege an. Außerdem unterliegt die Herstellung von Zement und Betonprodukten strengsten Umweltnormen.

Ressourcenschonend

Bezogen auf den Lebenszyklus eines Bauwerks macht die für die Herstellung von Beton eingesetzte Energie nur einen geringen Anteil aus.

Recyclebar

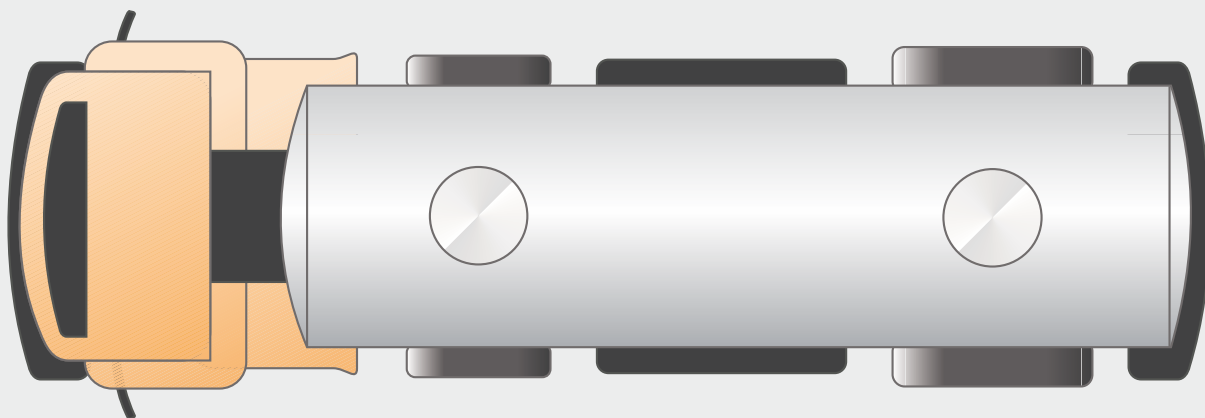
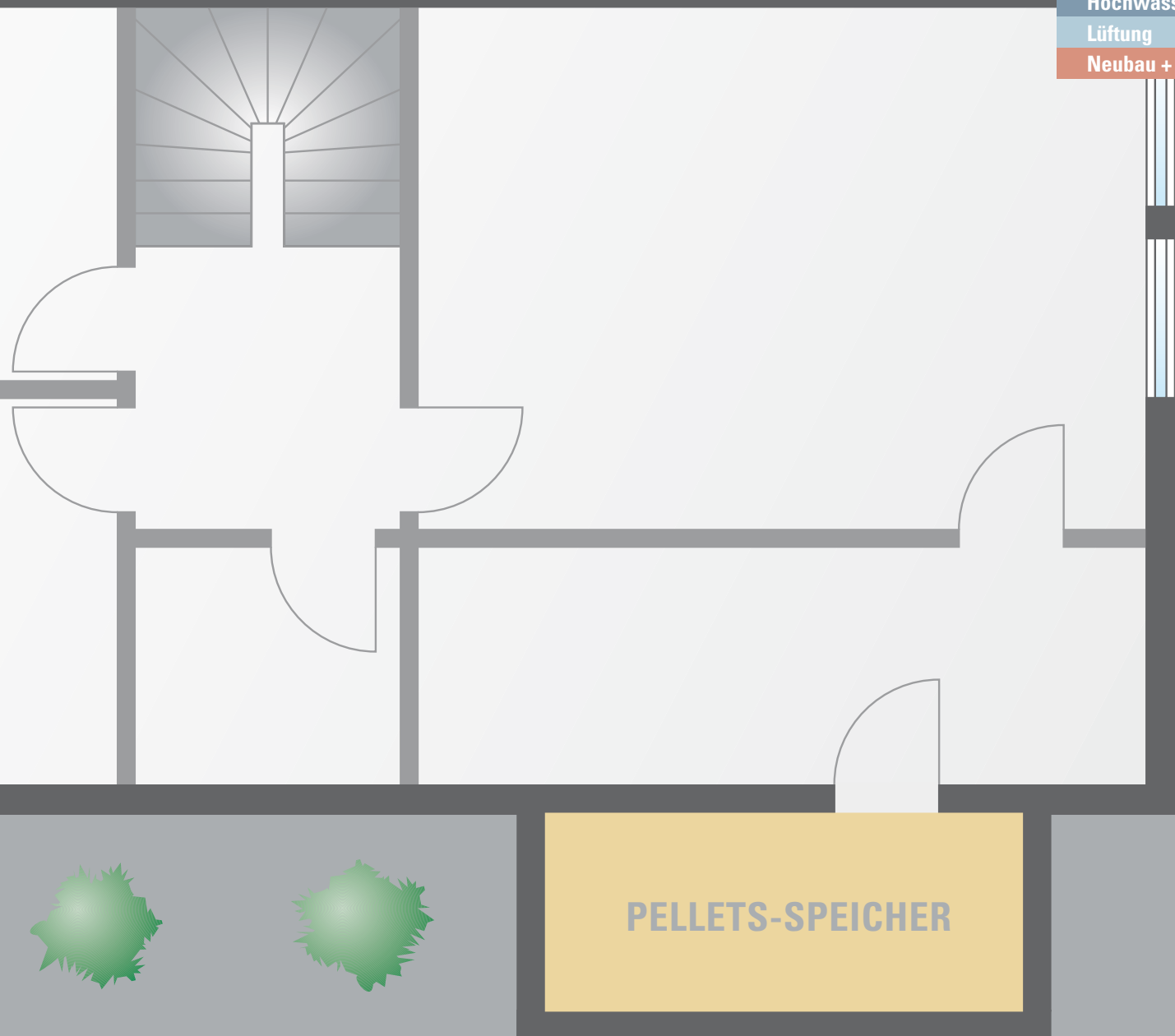
Betonbauteile können zerkleinert und als Gesteinskörnung wieder verwendet werden.

Wärmeschutz

Hochwasserschutz

Lüftung

Neubau + Renovierung



Kellerfenster & Lichtschächte

Josef Hain GmbH & Co. KG
Zellerreit 83 · 83561 Ramerberg
Telefon 08039/9064-0 · Fax 08039/9064-64
info@hain-system-bauteile.de

Hain

SYSTEM-BAUTEILE

www.Pellets-Speicher.de