






# BETON TROCKNET NICHT BETON HÄRTET AUS







## DIE FUNKTION

Das Hot Rocks Silo-Heizsystem taut und heizt gefrorene Zuschlagstoffe. Bedienung und Kontrolle verlaufen dabei voll automatisch. Das System ermöglicht so eine wetter- und klimaunabhängige Betonherstellung und ist für die unterschiedlichsten Formen von Lagerbehältern (rechteckig, radial oder inline) bestens geeignet.

## UNSER VERSPRECHEN

-  ideal beim Einsatz feiner und dichter Zuschlagstoffe
-  160 °C Zuluft und Außentemperatur-unabhängig
-  robuste Bauweise
-  93 % Wirkungsgrad
-  automatischer Betrieb und Temperaturregelung

## IHRE VORTEILE

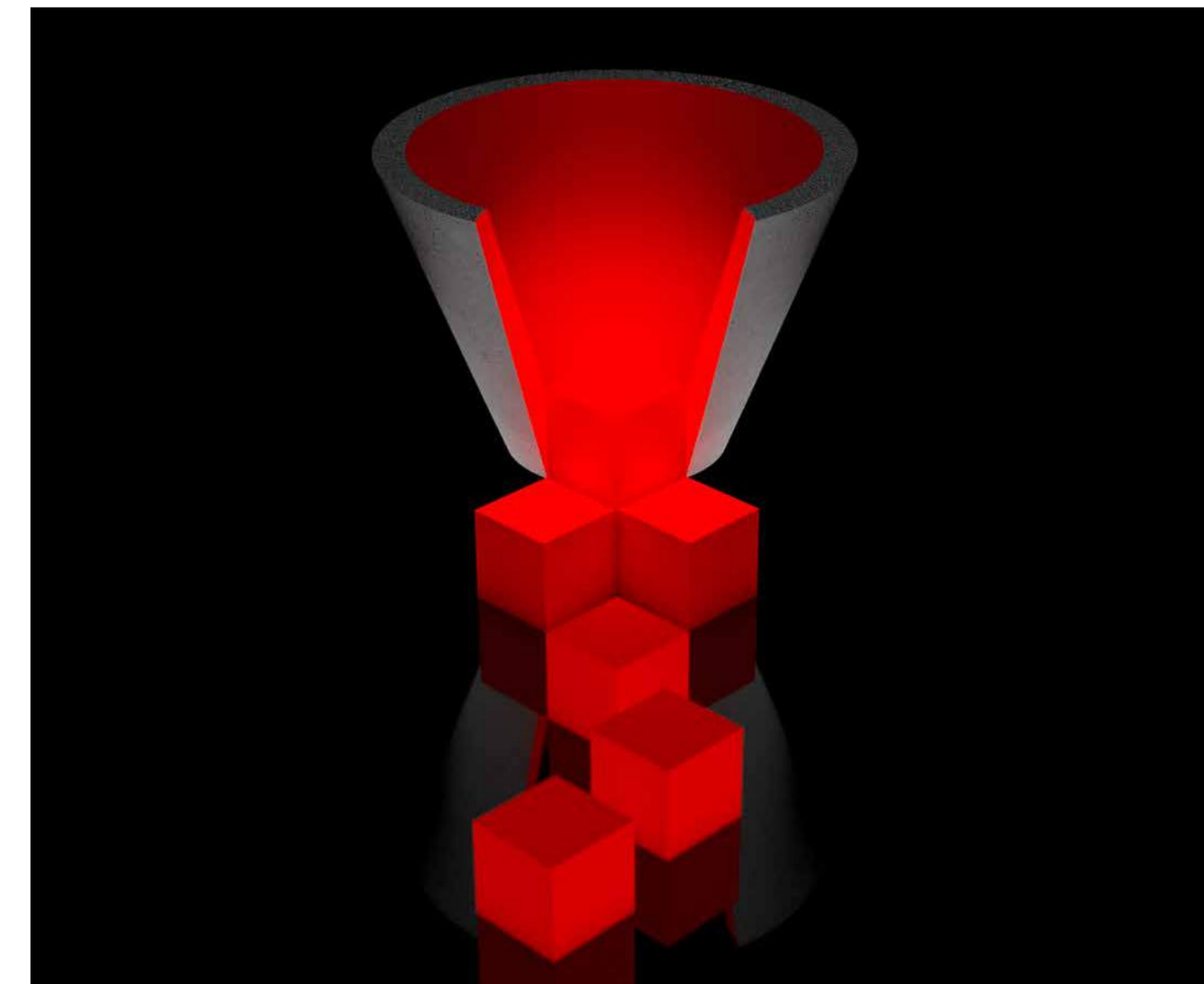
-  beseitigt Eis in der Betonmischung
-  keine Verbrennungsgase im Material oder Silo
-  Wärme auch für den Mischer verwendbar
-  reduziert die Materialfeuchte

WENN'S LÄUFT,  
SIND WIR  
ZUFRIEDEN.

DER BETONHÄRTUNGSSPEZIALIST.



HOT ROCKS®  
SILOHEIZUNG FÜR ZUSCHLAGSTOFFE



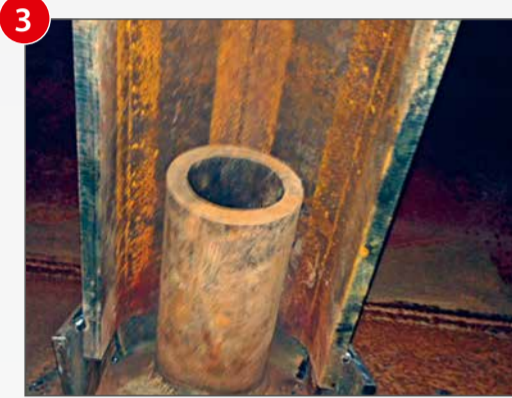
GANZJÄHRIGE BETONPRODUKTION DURCH FROSTFREIE ZUSCHLAGSTOFFE



Die Luftverteilungsleitung aus verzinktem Stahl besitzt eine 30mm Isolierung, um den Wärmeverlust zu reduzieren und die Effizienz zu verbessern.



Wenn die Materialtemperatur unter einen vorgegebenen Sollwert absinkt, arbeitet das System automatisch, um die Wärme, durch Temperatursensoren im Silo, an die Lagerplätze oder Silos zu bringen.



Einzelne Wärmezufuhrdüsen sind mit dem Hauptheißluftzufuhrkanal über Hochtemperaturschläuche verbunden.



Der Diffusor befindet sich am Boden des Behälters oder Silos – in der Nähe des Materialaustritts. Ein Zwei-Ebenen-Diffusor wird für Sand verwendet.



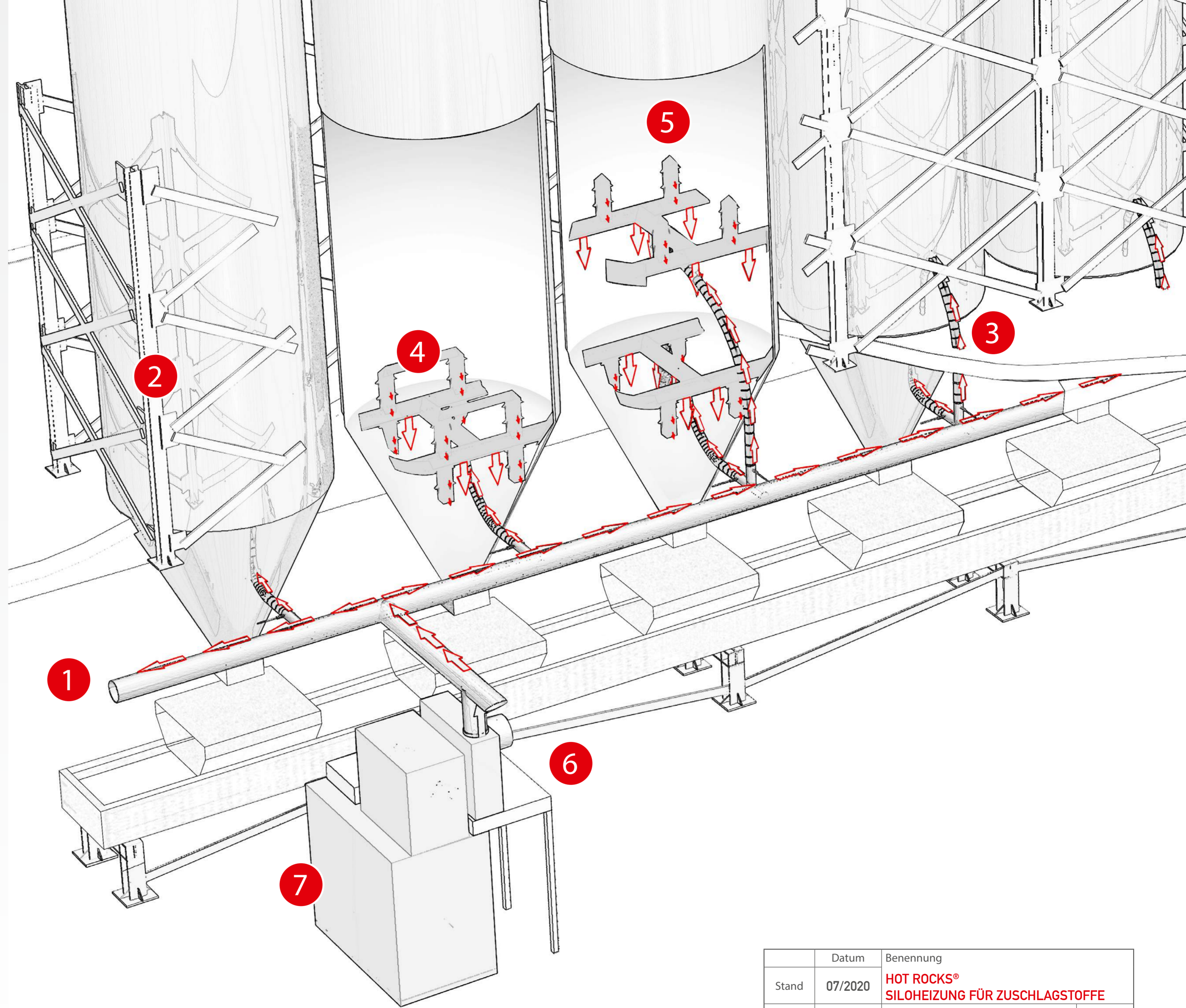
Ein Ein-Ebenen-Diffusor wird für Kies verwendet.



Die Qualitäts-Lufterhitzer aus Kohlenstoffstahl ermöglichen eine maximale Lufttemperatur bis 160°C und einen maximalen Druck von 6000 Pa.



Das automatische Ein-/Aus-Thermostat regelt jeden Behälter oder jedes Silo für den unbeaufsichtigten Betrieb.



	Datum	Benennung	
Stand	07/2020	<b>HOT ROCKS® SILOHEIZUNG FÜR ZUSCHLAGSTOFFE</b>	
M		<b>KRAFT CURING</b>	Blatt
1:100			1 VON 1