

Was ist ein **allHeater**[®] Solarkachelofen?



Die Firma Ziegler beschäftigt sich seit 30 Jahren mit Kachelöfen und hat tausenden Kunden Schönheit und Wärme geschenkt.

Der Weg zu erneuerbaren Energien und Niedrigenergie- oder Passivhäusern machte eine Neuorientierung auf der traditionellen Kachelofenseite notwendig und führte zum allHeater.

Die Vorzüge des Kachelofens wurden von den allHeatern übernommen.

- Wohlige gesunde Kachelofenwärme = Infrarotwärme
- Wärmespeicherung über einen langen Zeitraum
- Ein optisch ansprechendes intelligentes Heizsystem
- Kostenersparnis

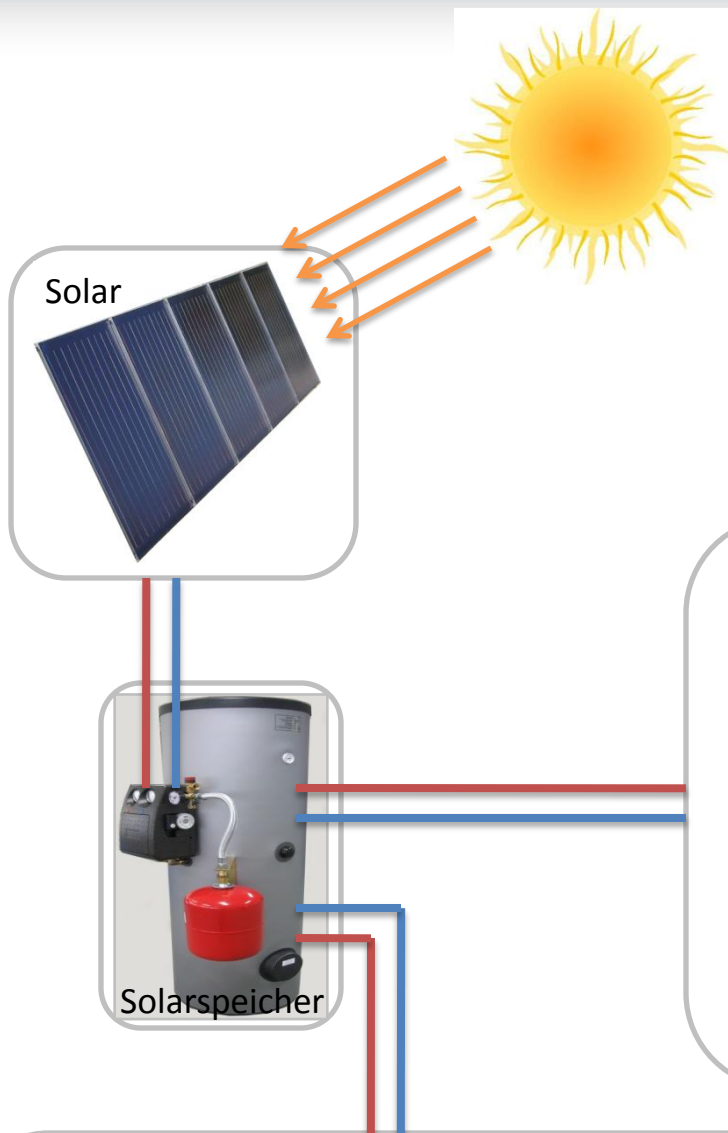
Die allHeater Solarkachelöfen sind Energiespeicher (Latentspeicherung in Paraffin) und geben gesunde Strahlungswärme an die Räume ab. Da die allHeater mit Warmwasser aufgeheizt werden, braucht man nicht Körbe voll Holz durch das Haus zu tragen um die Kachelofenwärme zu genießen.

Die allHeater werden entweder von der Solaranlage mit Energie versorgt oder – wenn die Sonne nicht scheint - über einen Pelletsofen, eine Gas-Therme, der kommunalen Fernwärme oder einem Stückholzofen etc...

Es kann vollautomatisch oder händisch beheizt werden mit einer einfachen Regelung.

Die allHeater sind Patentgeschützt.

Einsatzgebiete



- Ferienhaus
- Passivhaus
- Niedrigenergiehaus
- Ganzhausheizung
- Wochenendhaus



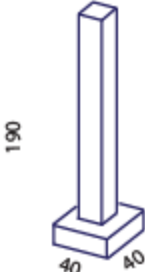
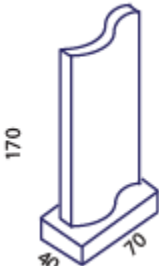


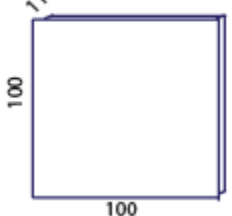
Pellets
ofen

Kaminofen

Küchenherd

Gastherme

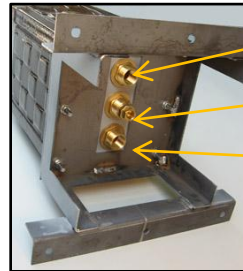
Die Einsatzgebiete der allHeater Solarkachelöfen sind unbegrenzt. Das Heizsystem wird einerseits über eine Solaranlage, andererseits mit einem Pelletsofen, Kaminofen, Küchenherd mit Warmwasserseite, Gastherme...etc. mit Energie versorgt. Diese Energiequellen laden den Puffer, Solarspeicher auf. Ist es im Wohnraum zu kalt, werden die allHeater mit Wärme „aufgeladen“ und geben Kachelofenwärme an den Wohnraum ab.

	Leistung bei 60°C	Gewicht	Leistungsabgabe Solar
<p>AllHeater Tower</p> 	<p>850 W</p> <p>Oberfläche 1,7m²</p> <p>Volumen 70 dm³</p>	<p>Gesamt 95kg</p> <p>Latentspeicher 44kg</p>	<p>Der allHeater Tower nimmt an einen Sonnentag bis zu 12kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird</p>
<p>AllHeater Wave</p> 	<p>1100 W</p> <p>Oberfläche 2,4m²</p> <p>Volumen 140 dm³</p>	<p>Gesamt 105kg</p> <p>Latentspeicher 65kg</p>	<p>Der allHeater Wave nimmt an einen Sonnentag bis zu 18kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird</p>
<p>AllHeater Stele</p> 	<p>350 W</p> <p>Oberfläche 0,7m²</p> <p>Volumen 28 dm³</p>	<p>Gesamt 95kg</p> <p>Latentspeicher 44kg</p>	<p>Der allHeater Stele nimmt an einen Sonnentag bis zu 12kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird</p>
<p>AllHeater Wall 350</p> 	<p>350 W</p> <p>Oberfläche 0,7m²</p> <p>Volumen 28 dm³</p>	<p>Gesamt 48kg</p> <p>Latentspeicher 15kg</p>	<p>Der allHeater Wall350 nimmt an einen Sonnentag bis zu 5kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird</p>
<p>AllHeater Wall 500</p> 	<p>500 W</p> <p>Oberfläche 1,0m²</p> <p>Volumen 40 dm³</p>	<p>Gesamt 65kg</p> <p>Latentspeicher 24kg</p>	<p>Der allHeater Wall500 nimmt an einen Sonnentag bis zu 7,5kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird</p>

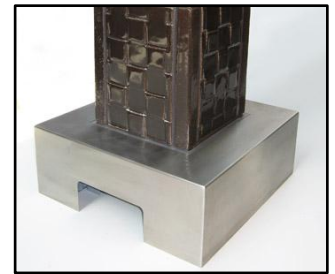
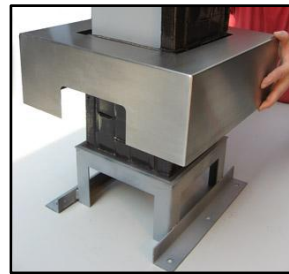
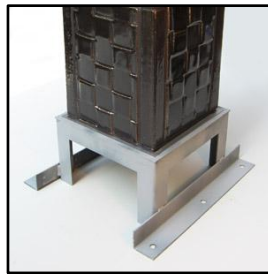


Der AllHeater Tower besteht durch seine schlanke, elegante Form. Die Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf sind im Sockel integriert. Eine Fühlertauchhülse, um die PCM Temperatur zu messen, ist ebenfalls eingebaut.

Der Sockel wird am Boden befestigt, danach werden VL/RL angeschlossen. Die Edelstahlabdeckung wird nach dem Installieren übergestülpt.



- Vorlauf/Rücklauf
- Fühlertauchhülse
- Vorlauf/Rücklauf



**Leistung
Bei 60°C**

850W
Oberfläche 1,7m²

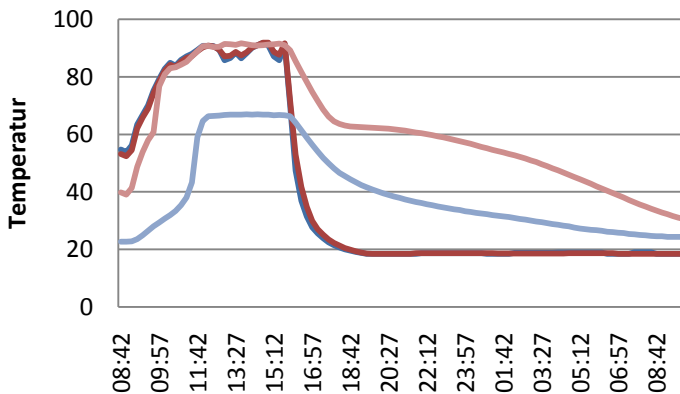
Gewicht

Gesamt:
95kg
Latentspeicher:
44kg

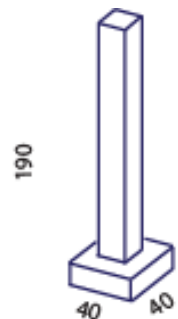
Leistungsabgabe

Der allHeater Tower nimmt an einem Sonnentag bis zu 12kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird

Allheater Tower



- Vorlauf °C
- Rücklauf °C
- Oberfläche MP3 °C
- PCM °C



Wave

Die Welle hat eine keramische Oberfläche von 2,3 m².

Die Keramik wird handgefertigt, von Hand glasiert und bei 1300 Grad C gebrannt, um einen hohen Anteil an Infrarotstrahlung abzugeben. Es werden serienmäßig vier Grundfarben angeboten:

Steinweiß – Hellblau – Smaragdgrün – Schwarz.

Die Welle hat innen einen Wärmetauscher und ist mit einem speziellen PCM (Phase Changing Material) gefüllt und wiegt 115 kg. Die eingetragene Sonnenwärme wird über 24 h als Strahlungswärme an den Raum abgegeben. Mit einer Welle ist es möglich, einen Raum von 25 m² zu erwärmen.

Der Sockel ist aus Vollholz und hat zwei abnehmbare Seitenteile, um zu der Anschlussgarnitur mit 3/4 Zoll Vorlauf und Rücklauf zu gelangen. Der Sockel wird am Boden mit einer Befestigungsplatte verankert.

Es können 2 bis 3 Wellen als Gruppe oder an verschiedenen Positionen zusammengeschlossen werden. Es können auch Wave mit Stele und Wall kombiniert werden.



**Leistung
Bei 60°C**

Gewicht

Leistungsabgabe

1100W

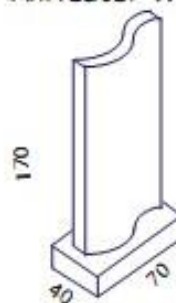
Oberfläche 2,4m²

Gesamt:
105kg
Latentspeicher:
65kg

Der allHeater Wave nimmt an einem Sonnentag bis zu 18kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird



AllHeater Wave

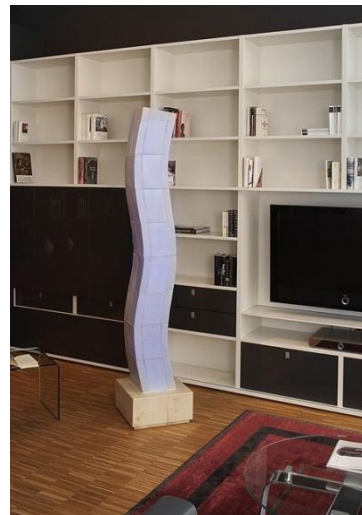
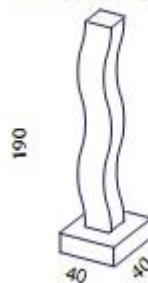


Ziegler GmbH
Wetzawinkel 33
A-8200 Gleisdorf



Der allHeater Stele hat eine keramische Oberfläche von 1,7 m². Die Keramik wird handgefertigt, von Hand glasiert und bei 1300 Grad C gebrannt, um einen hohen Anteil an Infrarotstrahlung abzugeben. Die Stele hat innen einen Wärmetauscher und ist mit einem speziellen PCM (Phase Changing Material) gefüllt und wiegt 95 kg. Die eingetragene Sonnenwärme wird über 24 h als Strahlungswärme an den Raum abgegeben. Mit einer Stele ist es möglich, einen Raum von 20 m² zu erwärmen.

AllHeater Stele



**Leistung
Bei 60°C**

850W

Oberfläche 1,7m²

Gewicht

Gesamt:
95kg
Latentspeicher:
44kg

Leistungsabgabe

Der allHeater Stele nimmt an einem Sonnentag bis zu 12kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird

Der Sockel ist aus Vollholz und hat zwei abnehmbare Seitenteile, um zu der Anschlussgarnitur mit 3/4 Zoll Vorlauf und Rücklauf zu gelangen. Der Sockel wird am Boden mit einer Befestigungsplatte verankert.

Es können 2 bis 3 Stelen als Gruppe oder an verschiedenen Positionen zusammengeschlossen werden. Es können auch Stele mit Wave und Wall kombiniert werden.



Die Allheater Walls werden mit handelsüblichen Radiatoraufhängungen an einer Wand befestigt. Sie liegen direkt an der Wand an. Um nicht unnötig die Wand hinter dem Allheater aufzuheizen sind diese auf der Rückseite isoliert. Die Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf sind auf der linken und rechten Seite, jeweils 54 mm von der Ober- bzw. Unterkante des Allheater Wall vorgesehen. Die Anschlüsse sind in 1/2" ausgeführt. Eine 10mm Temperaturfühler-Tauchhülse ist auf der Oberseite rechts angebracht. Falls notwendig kann man in der Tauchhülse einen Temperaturfühler anbringen und diese mit der Heizungssteuerung, Solarsteuerung verbinden.

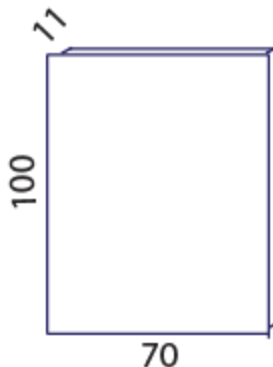
Weiters ist eine Montage möglich, wenn man die Allheater um 90° gegen den Uhrzeigersinn zu drehen. Dadurch ergeben sich völlig andere Kombinationsmöglichkeiten (siehe Abschnitt Kombinationsmöglichkeiten)

Die Allheater werden einmal am Tag aufgeheizt und geben gesunde Infrarotwärme über 24 Stunden an den Raum ab. (siehe Diagramm "Allheater Wall")

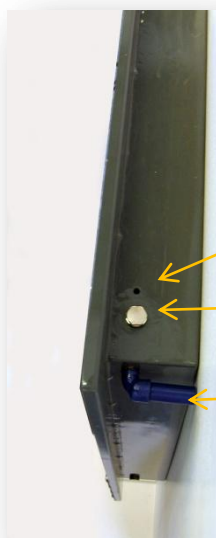
Die Allheater sind mit Keramik belegt um eine optimale Infrarotabstrahlung zu gewährleisten.



AllHeater Wall 350



Leistung Bei 60°	Gewicht	Leistungsabgabe
350W Oberfläche 0,7m ²	Gesamt: 48kg Latentspeicher: 15kg	Der allHeater Wall350 nimmt an einem Sonnentag bis zu 5kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird



Ansicht von oben

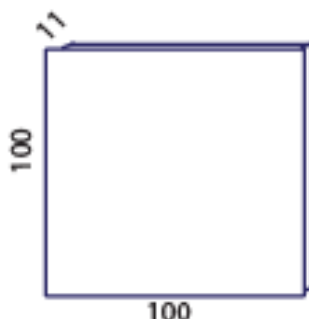
Fühlertauchhülse
PCM Füllöffnung
VL/RL



Ansicht von links



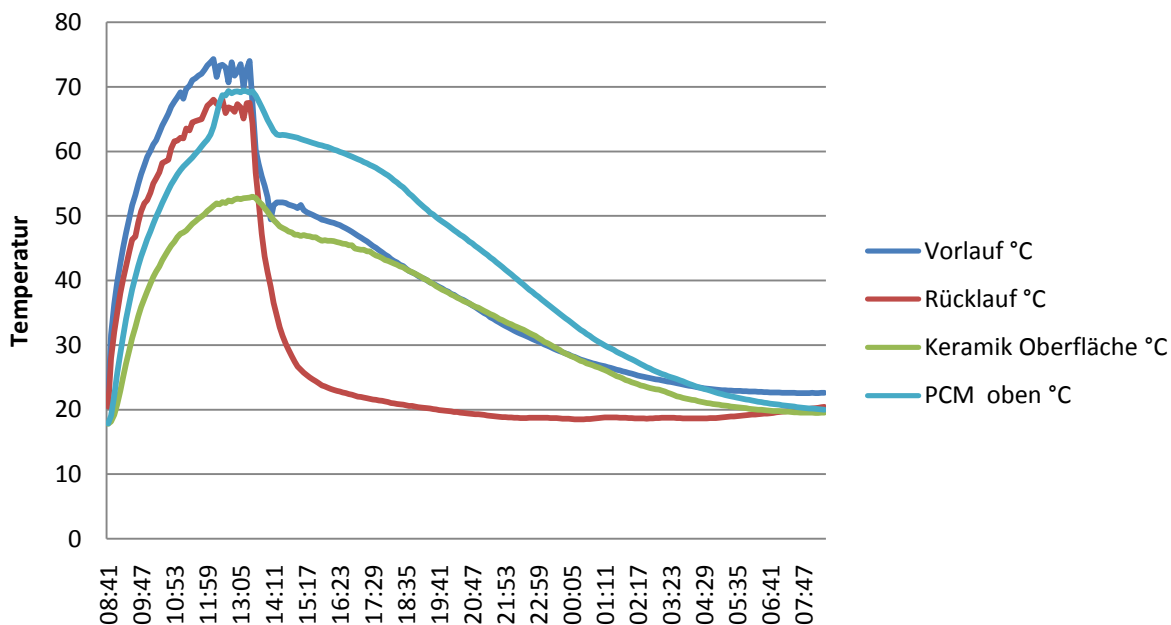
AllHeater Wall 500



Die Anschlüsse VL/
RL sind wie beim
allHeater Wall350
Siehe Detailfotos
oben

Leistung Bei 60°	Gewicht	Leistungsabgabe
500W Oberfläche 1m ²	Gesamt: 65kg Latentspeicher: 24kg	Der allHeater Wall500 nimmt an einem Sonnentag bis zu 7,5kWh Leistung auf, die über 24 Stunden als Infrarotwärme abgegeben wird

Allheater Wall Messdiagramm



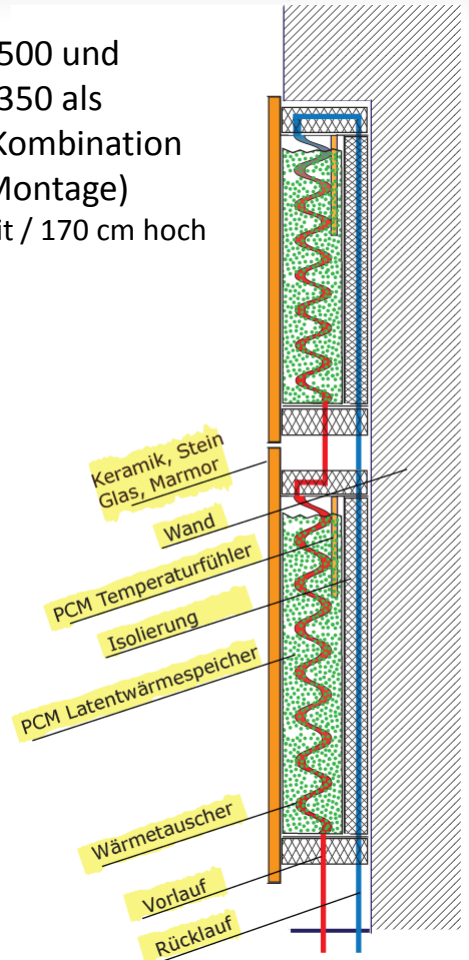
Wall Montage

Inwand Montage

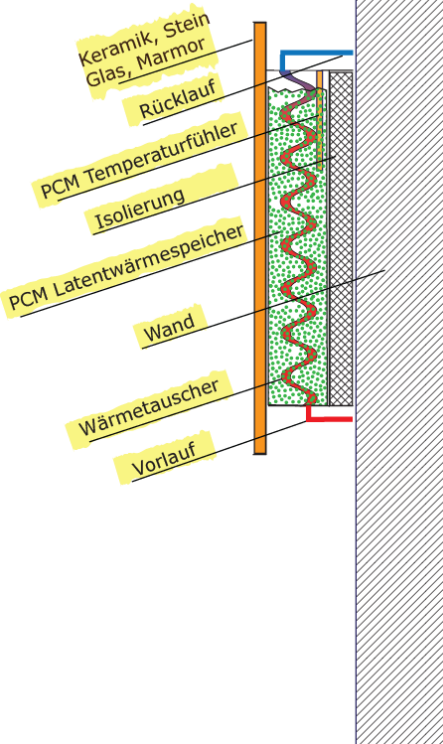
Der allHeater kann in eine Wandnische mit 10 cm Tiefe eingebaut werden. Nur die keramische Oberfläche bleibt sichtbar.

AllHeater geben die gespeicherte Wärme als Infrarot-Strahlung an den Raum ab. Die Oberfläche der allHeater ist individuell nach eigenen Wünschen belegbar und kann aus Keramik, Marmor, Speckstein, Porzellan oder Glas bestehen.

allHeater 500 und
allHeater 350 als
vertikale Kombination
(Inwand Montage)
100 cm breit / 170 cm hoch



allHeater 350
(Wand Montage)
70cm breit / 100 cm hoch



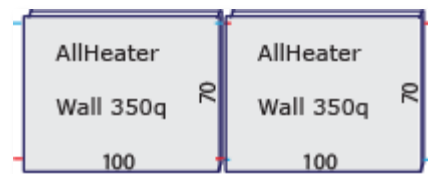
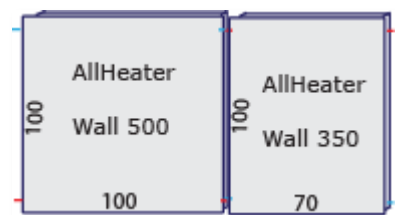
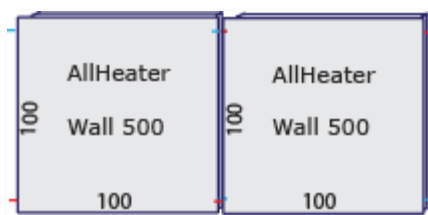
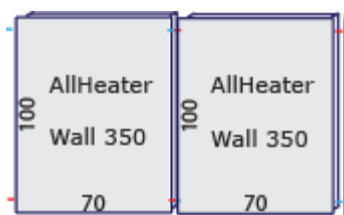
Wand Montage

Die allHeater Wand Montage ist denkbar einfach. AllHeater geben die gespeicherte Wärme als Infrarot-Strahlung an den Raum ab. Die Oberfläche der allHeater ist individuell nach eigenen Wünschen belegbar und kann aus Keramik, Marmor, Speckstein, Porzellan oder Glas bestehen.

Wall350, Wall500, Wall350q Kombinationen

Es ist möglich die AllHeater Wall Modelle zu kombinieren um die Leistung der Infrarot Abstrahlfläche auf den Raum abzustimmen.

Horizontale Kombinationen



Vertikale Kombinationen

