

## Hinweise zu Zentro Energie-/Kältespeicher

### CE-Kennzeichnung

Mit der CE-Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die Geräte gemäß der Typenübersicht die grundlegenden Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllen.

### Sicherheit

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Zentro Pufferspeicher ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten Sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Geräts und anderer Sachwerte entstehen. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Das Gerät ist als Pufferspeicher für geschlossene Zentral-Heizungsanlagen in Haushalten, Sportstätten und Gewerbebetrieben vorgesehen. Es kommen alle Wärmeerzeuger einschließlich deren Kombinationen in Frage. Die Verwendung des Pufferspeichers in Fahrzeugen gilt als nicht bestimmungsgemäß. Nicht als Fahrzeuge gelten solche Einheiten, die dauerhaft und ortsfest installiert sind (sog. ortsfeste Installation).

Eine andere Verwendung als die in der vorliegenden Anleitung beschriebene oder eine Verwendung, die über die hier beschriebene hinausgeht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender. Die bestimmungsgemäße Verwendung beinhaltet:

- das Beachten der beigefügten Betriebs-, Installation und Wartungsanleitungen der Zentro Produkte sowie anderer Bauteile und Komponenten der Anlage
- die Einhaltung aller in den Anleitungen aufgeführten Inspektions- und Wartungsbedingungen.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

### **Achtung!**

Jede missbräuchliche Verwendung ist untersagt.

### Frostgefahr

Wenn der Pufferspeicher längere Zeit (z. B. Winter Urlaub) in einem unbeheizten Raum außer Betrieb bleibt, dann kann das Heizwasser im Pufferspeicher und in den Rohrleitungen gefrieren. Sorgen Sie dafür, dass der Aufstellraum durchgängig frostfrei ist.

### Undichtigkeiten

- Um Undichtigkeiten zu vermeiden, achten Sie darauf, dass an den Anschlussleitungen keine mechanischen Spannungen entstehen!
- Hängen Sie an den Rohrleitungen keine Lasten auf (z. B. Kleidung).
- **Bei Sonderpufferspeicher mit einer großen Höhe ist ein Vakuumbrecher einzubauen (Nachfragen beim Hersteller bzw. Lieferanten wann erforderlich)!**

### Veränderungen im Umfeld des Pufferspeichers

An folgenden Einrichtungen dürfen Sie keine Veränderungen vornehmen, wenn Veränderungen die Betriebssicherheit des Pufferspeichers beeinflussen können:

- am Pufferspeicher
- an den Leitungen der Trinkwasserstation, der Solarstation und zum Heizgerät,
- an der Ablaufleitung und am Sicherheitsventil für das Heizwasser und
- an baulichen Gegebenheiten

## **AUFSTELLUNG, INBETRIEBNAHME UND WARTUNG**

**Generell:** Werkstoff: ST37-2

### **Transport / Lagerung:**

Durch geeignete Transport- und Anschlagmittel ist sicherzustellen, dass keine Verformungen oder sonstige Beschädigungen der Oberfläche bzw. Dichtflächen an Pufferspeichern entstehen. Punktförmige Belastung der Speicherwand bzw. der Isolierung kann zu unzulässigen Deformierungen führen. Die Lagerung sollte trocken und frostfrei erfolgen.

### **Aufstellung und Montage:**

Die Aufstellung des Speichers muss in einem frostfreien Raum mit ebener Aufstellfläche erfolgen. Die Montage ist durch eine Fachfirma durchzuführen, welche die Verantwortung für eine einwandfreie Montage und Ausrüstung übernimmt.

### **Inbetriebnahme:**

Vor der ersten Inbetriebnahme ist die Anlage zu prüfen und fachgerecht zu entlüften. Die Funktionstüchtigkeit aller Sicherheitseinrichtungen ist zu prüfen. Alle Flansch und Schraubverbindungen sind auf ihre Dichtigkeit zu prüfen.

### **Wartungshinweise:**

Entsprechend den Betriebsbedingungen und Erfahrungen sind vom Betreiber durch Betriebsanweisungen die notwendigen Maßnahmen für die Wartung und Inspektion festzusetzen. Der Pufferspeicher und die Sicherheitseinrichtung sind mindestens alle 2 Jahre durch eine Fachfirma zu überprüfen. Die Wartung des Speichers und der Sicherheitseinrichtungen sollte in einem Wartungsvertrag geregelt und dokumentiert werden. Bei der inneren Reinigung des Speichers sind Sicherheitshandschuhe zu tragen!

Ludersdorf, am 16.01.2012