

ARBEITSMITTEL FÜR DAS SHK-HANDWERK

# PRODUKTKATALOG 2024



## Was genau ist das Serviceportal SHK?

Das Serviceportal SHK ist eine Plattform der SHK Verbandsorganisation mit digitalen Problemlösern zur betriebsinternen Prozessoptimierung für angebundene Innungsfachbetriebe.

SHK Abfragestrecken

Bewerbungsformulare

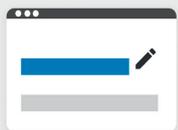
SHK-FörderProfi

## Neuer Formulartyp für verbindliche Wartungs- und Kundendienstbeauftragung ab sofort verfügbar!

Mit den SHK-Abfragestrecken für Ihre betriebseigene Webseite minimieren Sie telefonische Kundenanfragen auf ein Minimum und entlasten so Ihre Büromitarbeiter. Neben klassischen Modernisierungsanfragen, bei denen eine Angebotserstellung unabdingbar ist, bietet das Serviceportal SHK ab sofort auch Abfragestrecken zur rechtsverbindlichen **Beauftragung von Wartungs- und Kundendienstaufträgen**.

**Hinterlegen Sie Ihre Preisliste und AGBs (optional) einmalig im System und lassen Sie sich diese bei Beauftragung verbindlich einwilligen. Eine Angebotserstellung ist in diesem Fall nicht mehr notwendig. Maßgebend für die Rechnungsstellung ist die hinterlegte Preisliste.**

## Einfach, schnell, sicher: SHK-FörderProfi nutzen, SHK Förder-Garantie erhalten, Baumaßnahme starten!



Online Daten zur  
Förderprüfung eingeben

<3min



Per E-Mail umgehend  
Prüfergebnis erhalten

<5min



Auftrag erteilen und in <24h  
Startschuss erhalten

<24h

## Erfahren Sie mehr in unseren regelmäßigen Webinaren

Nutzen Sie einen der nächsten Webinar Termine und erfahren Sie mehr zu dem Gemeinschaftsprojekt Ihrer Verbandsorganisation.

Unter folgendem Link finden Sie eine Übersicht anstehender Termine:

[fachbetriebe.serviceportal-shk.de/webinare](https://fachbetriebe.serviceportal-shk.de/webinare)



**ALLGEMEINE HINWEISE**

- Allgemeine Hinweise zur Verwendung der QR-Codes und den Quicklinks im Onlineshop ..... [4](#)

**FACHLITERATUR**

- Sanitär-, Wasser-, Abwassertechnik ..... [7](#)
- Heizungs-, Klima-, Lüftungstechnik ..... [16](#)
- Klempnertechnik ..... [19](#)
- Ofen-, Kamin-, Luftheizungsbau ..... [24](#)
- Betrieb, Wartung, Instandhaltung ..... [26](#)

**DIGITAL- UND PRINTMEDIEN**

- Werk-/Bauverträge ..... [28](#)
- SHK-Software ..... [29](#)
- Onlinelizenzen ..... [34](#)
- „Wasser ist Leben“ ..... [53](#)
- Ausstellung „Age-friendly Living – Altersgerechtes Wohnen“ ..... [55](#)

**ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN**

- AGB ..... [56](#)

**KONTAKT**

- Adressen der Landesinnungs- und -fachverbände ..... [57](#)

MIT QR-CODE ODER QUICKLINK ZUM GEWÜNSCHTEN ARTIKEL

**Verwendung von QR-Codes:**

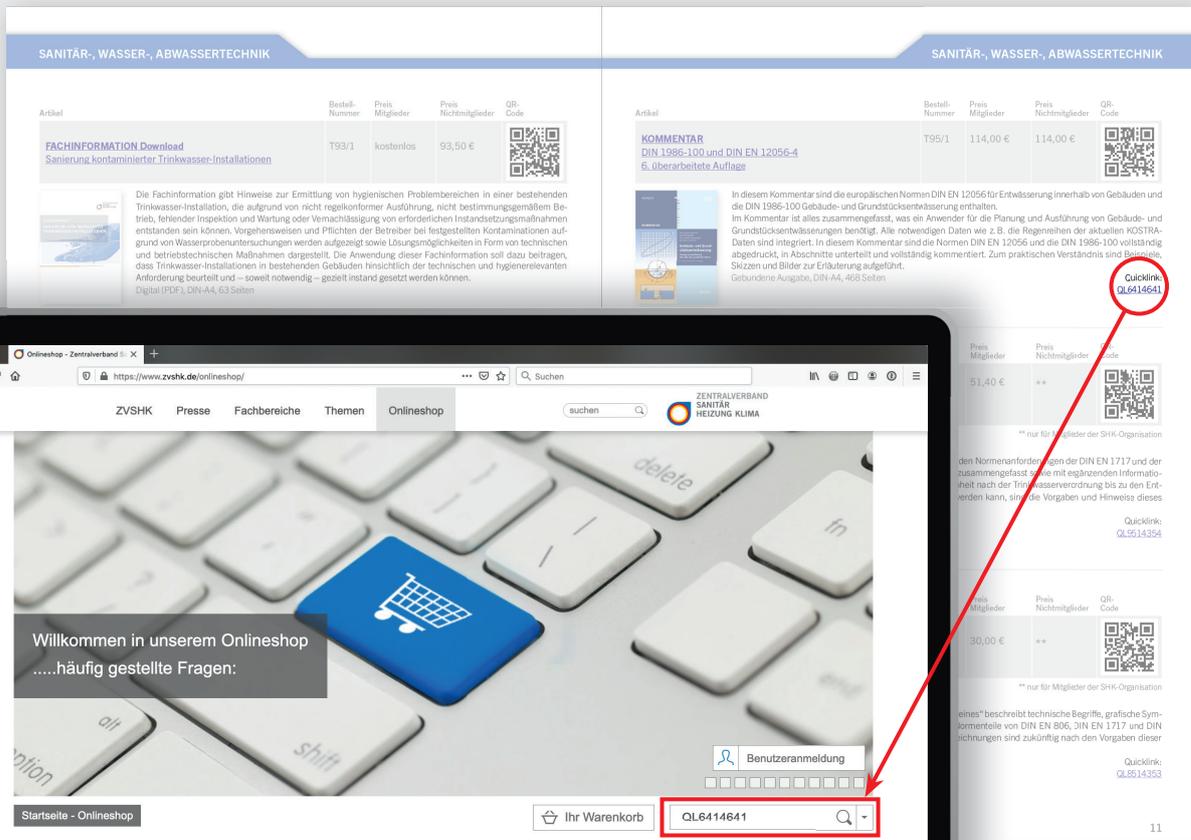
Da der Onlineshop auch mobil erreichbar ist, sind unsere Publikationen mit einem QR-Code versehen. So können Sie mit Ihrem Smartphone oder Tablet den abgebildeten Code einscannen und gelangen sofort zu dem gewünschten Artikel.

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<p><b>MERKBLATT Download</b>  <a href="#">Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen</a></p>  <p>Das Merkblatt beschreibt vorbeugende Maßnahmen für eine hygienisch einwandfreie Installation, die zur Durchführung von Spül- bzw. Desinfektionsmaßnahmen geeigneten Verfahren, Ausführungsanleitungen und Inbetriebnahmeanweisungen. Ferner sind die werkvertraglichen Regelungen der VOB ATV DIN 18381 zu diesem Themenbereich aufgenommen sowie praxisingerechte Protokolle und ein Musterleistungsverzeichnis beigefügt worden.                      Digital (PDF), DIN-A4, 31 Seiten</p> <p>Quicklink:  <a href="#">QL5114410</a></p>	T84/2	22,00 €	44,00 €	



**Verwendung von Quicklinks:**

Einfach auf [www.zvshk.de](http://www.zvshk.de) oder im Onlineshop in dem Suchfeld den entsprechenden Quicklink eingeben.

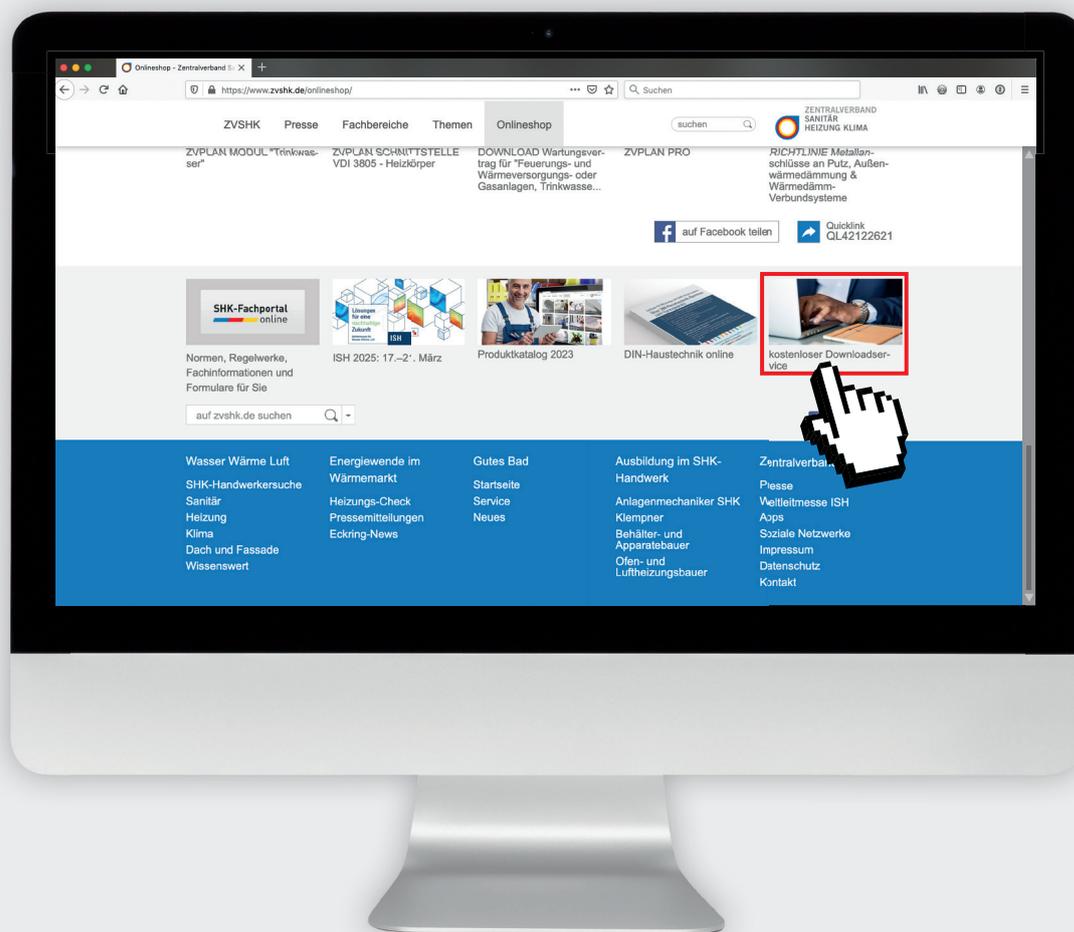


The screenshot shows the ZVSHK online shop interface. At the top, there are navigation tabs for 'SANITÄR-, WASSER-, ABWASSTECHNIK'. Below this, there are search results for various articles, each with a QR code and a quicklink. A red circle highlights the quicklink 'QL6414641' for the article 'KOMMENTAR DIN 1986-100 und DIN EN 12056-4 6. überarbeitete Auflage'. Below the search results, there is a search bar with the quicklink 'QL6414641' entered. A red arrow points from the highlighted quicklink in the search results to the search bar.

## DOWNLOAD-SERVICE

### [www.zvshk.de/downloadservice](http://www.zvshk.de/downloadservice)

Kostenlose Downloads, wie z.B. Allgemeine Geschäftsbedingungen für das SHK-Handwerk, Merkblätter, Fachinformationen, Vordrucke und vieles mehr finden Sie in unserem Download-Service. Einfach auf die Infobox klicken oder [www.zvshk.de/downloadservice](http://www.zvshk.de/downloadservice) eingeben.



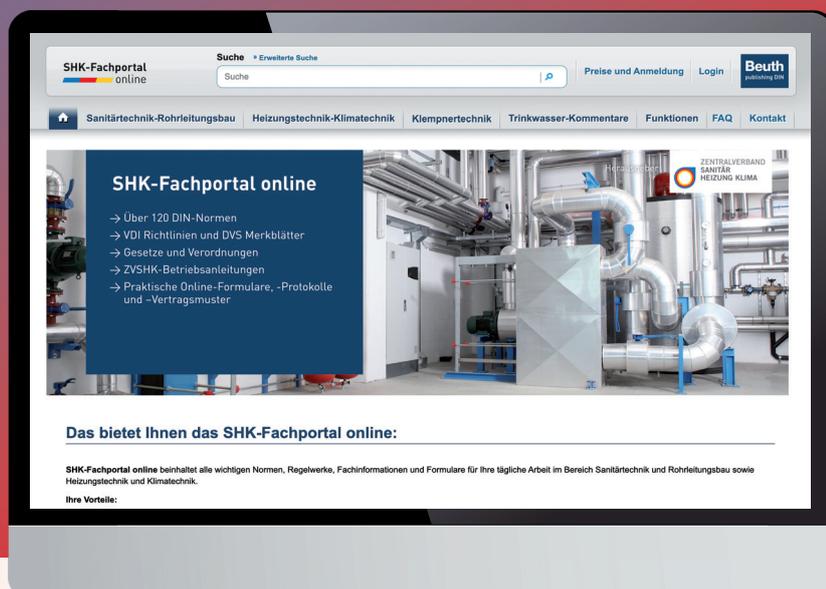
## INHALTSVERZEICHNISSE UND LESEPROBEN IM ONLINESHOP

Neben den Artikelbeschreibungen der Publikationen haben wir zusätzlich Inhaltsverzeichnisse, Leseproben, Test- und Demoversionen im Onlineshop hinterlegt. So haben Sie die Möglichkeit, sich ausführlich über unsere Publikationen zu informieren.

## ANGEBOTE UND NEUAUFLAGEN

Angebote, Neuauflagen sowie Updates unserer Publikationen werden regelmäßig im Onlineshop veröffentlicht:

[www.zvshk.de/onlineshop](http://www.zvshk.de/onlineshop)



## Normen, Richtlinien und Praxishilfen – einfach abonnieren!

Mit dem SHK-Fachportal online haben Sie Zugang zu allen wichtigen Normen, Richtlinien, Merkblättern und Formularen für Ihre tägliche Arbeit – zum günstigen Abopreis

🔗 [shk-fachportal.de](http://shk-fachportal.de)



### Die Online-Sammlung enthält:

- Über 120 DIN-Normen
- VDI-Richtlinien
- Technische Regeln von DVS und DVGW
- ZVSHK-Betriebsanleitungen
- Gesetze und Verordnungen
- Formulare, Protokolle und Vertragsmuster

### Genau für Ihren Bedarf – 4 Module zur Auswahl:

- Sanitärtechnik und Rohrleitungsbau
- Heizungstechnik und Klimatechnik
- Klempnertechnik
- Paket Trinkwasser-Kommentare

### Praktische Funktionen:

- Wichtige Dokumente immer griffbereit
- Halbjährliche Updates inklusive
- Formulare gleich online ausfüllen
- Ausdrucken und herunterladen (Pro-Version)

### Sie haben Fragen?

Telefon +49 30 58885700-12

E-Mail [mediaservice@beuth.de](mailto:mediaservice@beuth.de)

**SHK-Fachportal**  
online

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>HANDBUCH NR. 3</b> <u>Sanitärtechnik-Rohrleitungsbau</u>	HB03	358,88 €	358,88 €	



Bei der Installation hochtechnischer Sanitär- und Abwasseranlagen sind viele gesetzliche Vorschriften, vertragsrechtliche Verpflichtungen sowie technische Grundlagen einzuhalten. Das Handbuch enthält eine Sammlung von Gesetzen, Verordnungen, DIN-Normen, Merkblättern, Richtlinien sowie Unterlagen zum Bereich Planung, Ausführung, Betrieb und Wartung der Sanitär-, Wasser- und Abwassertechnik. Regelmäßige und kostenpflichtige Ergänzungslieferungen.

Loseblattsammlung, DIN-A4, 2 Ordner, 1.100 Seiten



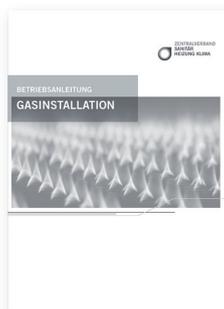
Die Bestellung beinhaltet ein Abonnement für mindestens ein Jahr.



Quicklink:  
[QL9414344](http://QL9414344)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>BETRIEBSANLEITUNG</b> <u>Gasinstallation</u>	T24/2	8,60 €*	14,10 €*	
<b>BETRIEBSANLEITUNG</b> <u>Regenwassernutzungsanlagen</u>	T74/1	8,60 €*	14,10 €*	
<b>BETRIEBSANLEITUNG</b> <u>Entwässerungsanlage</u>	T85	8,60 €*	14,10 €*	
<b>BETRIEBSANLEITUNG</b> <u>Trinkwasser-Installation</u>	T87/2	8,60 €*	14,10 €*	

\* Stückpreis, Mindestabnahme 5 Stück



Im Rahmen der werkvertraglich ordnungsgemäßen Erstellung einer Gas-, Wasser- bzw. Abwasseranlage bedarf es zur Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik auch der Erfüllung der VOB Teil C. Die VOB fordert im Rahmen der Ausführung, dass Unterlagen, wie z. B. Protokolle und Anleitungen, mitgeliefert werden und dass das Bedienungs- und Wartungspersonal einzuweisen ist. Das Überreichen von Betriebsanleitungen bei der Abnahme und Übergabe an den Betreiber sollte nicht nur als notwendige Verpflichtung angesehen werden, sondern als Bestandteil einer kompletten Auftrags Erfüllung.

Quicklinks:

- Broschiert, DIN-A4, 14 Seiten ..... [QL2714757](http://QL2714757) (Gasinstallation)
- Broschiert, DIN-A4, 18 Seiten ..... [QL3814378](http://QL3814378) (Regenwassernutzungsanlagen)
- Broschiert, DIN-A4, 23 Seiten ..... [QL0914385](http://QL0914385) (Entwässerungsanlage)
- Broschiert, DIN-A4, 30 Seiten ..... [QL2914387](http://QL2914387) (Trinkwasser-Installation)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><u>KONTROLLBUCH</u></a> <a href="#"><u>Inbetriebnahme, Prüfung und Instandhaltung von</u></a> <a href="#"><u>Löschwasseranlagen</u></a>	T72/3	9,10 €*	14,60 €*	

\* Stückpreis, Mindestabnahme 5 Stück



Jedem Betreiber einer Löschwasseranlage mit Wandhydrant ist bei der Errichtung einer Neuanlage mit den Bestandsunterlagen ein Kontrollbuch zu übergeben. Auch bei bestehenden Anlagen ist bei Instandsetzung oder Wartungsarbeiten der Betreiber über die Pflicht zur Führung eines Kontrollbuches hinzuweisen. Den Errichtern, abnehmenden Stellen (Sachverständigen) und den Wartungsfirmen dient das Kontrollbuch als Leitfaden zur Erfüllung aller gesetzlichen Anforderungen und der anerkannten Regeln der Technik für den laufenden Betrieb von Löschwasseranlagen. Broschiert, DIN-A4, 25 Seiten

Quicklink:  
[QL0614855](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><u>HANDBUCH</u></a> <a href="#"><u>Gebäude- und Grundstücksentwässerung</u></a> <a href="#"><u>– Mitgliederausgabe –</u></a>	T73/8	290,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Das Handbuch beinhaltet unter anderem die Normen DIN 1986, DIN EN 12056 sowie die DIN EN 1610 inkl. Kommentierung mit zahlreichen Skizzen, Bildern und mit Beispielen aus der Praxis versehen. Ergänzende europäische Normen im Handbuch sind DIN EN 12056-1 bis -4 und DIN EN 752 sowie die vom ZVSHK herausgegebenen Betriebsanleitungen und Wartungsvertragsmuster. Regelmäßige und kostenpflichtige Ergänzungslieferungen.

Loseblattsammlung, DIN-A4, 2 Ordner, 1.782 Seiten

 **Die Bestellung beinhaltet ein Abonnement für mindestens ein Jahr.**

Quicklink:  
[QL2814377](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><b>MERKBLATT Download</b></a> <a href="#"><u>Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser</u></a>	T82/1-1	20,50 €	41,00 €	



Nach Veröffentlichung der europäischen Norm DIN EN 806-4 sind die Verfahren zur Dichtheitsprüfung verändert worden. Für die Dichtheitsprüfung mit Wasser sind drei Varianten in Abhängigkeit der unterschiedlichen Werkstoffeigenschaften vorgesehen. Aus Gründen der praktischen Durchführbarkeit auf der Baustelle wurde aufgrund von praktischen Versuchen ein modifiziertes Verfahren, welches für alle Werkstoffe und Kombinationen von Werkstoffen anwendbar ist, gewählt. Auch die Prüfzeiten für das Prüfverfahren mit Druckluft oder inerten Gasen wurde auf einem Prüfstand noch einmal getestet. Aufgrund dieser Erkenntnisse wurden die Prüfzeiten deutlich verlängert, damit auch kleine Undichtheiten sicher gefunden werden.

Digital (PDF), DIN-A4, 17 Seiten

Quicklink:  
[QL8814383](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><b>MERKBLATT Download</b></a> <a href="#"><u>Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen</u></a>	T84/2	22,00 €	44,00 €	



Das Merkblatt beschreibt vorbeugende Maßnahmen für eine hygienisch einwandfreie Installation, die zur Durchführung von Spül- bzw. Desinfektionsmaßnahmen geeigneten Verfahren, Ausführungsanleitungen und Inbetriebnahmeanweisungen. Ferner sind die werkvertraglichen Regelungen der VOB ATV DIN 18381 zu diesem Themenbereich aufgenommen sowie praxismgerechte Protokolle und ein Musterleistungsverzeichnis beigefügt worden.

Digital (PDF), DIN-A4, 31 Seiten

Quicklink:  
[QL5114410](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><b>FACHINFORMATION Download</b></a> <a href="#"><u>Technische Maßnahmen zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene – Verminderung des Legionellen- und Pseudomonaswachstums in Trinkwasser-Installationen</u></a>	T88/1	kostenlos	33,00 €	



Die Fachinformation beinhaltet die technischen Maßnahmen zur Einhaltung der Hygiene in Trinkwasser-Installationen. Ziel ist die Vermeidung der bakteriellen Kontamination des Trinkwassers. Der Fokus liegt dabei auf dem Leitbakterium für die Kalt- und Warmwasserinstallation unter Beachtung der chemischen und physikalisch-technischen Parameter der Trinkwasserverordnung 2001 und die Berücksichtigung der allgemein anerkannten Regeln der Technik. Regelwerksanforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 551 sind beschrieben und kommentiert.

Digital (PDF), DIN-A4, 29 Seiten

 Mitglieder können die Fachinformation im Download-Service kostenlos herunterladen.

Quicklink:  
[QL3914388](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>FACHINFORMATION Download</b> <u>Sanierung kontaminierter Trinkwasser-Installationen</u>	T93/1	kostenlos	93,50 €	



Die Fachinformation gibt Hinweise zur Ermittlung von hygienischen Problembereichen in einer bestehenden Trinkwasser-Installation, die aufgrund von nicht regelkonformer Ausführung, nicht bestimmungsgemäßem Betrieb, fehlender Inspektion und Wartung oder Vernachlässigung von erforderlichen Instandsetzungsmaßnahmen entstanden sein können. Vorgehensweisen und Pflichten der Betreiber bei festgestellten Kontaminationen aufgrund von Wasserprobenuntersuchungen werden aufgezeigt sowie Lösungsmöglichkeiten in Form von technischen und betriebstechnischen Maßnahmen dargestellt. Die Anwendung dieser Fachinformation soll dazu beitragen, dass Trinkwasser-Installationen in bestehenden Gebäuden hinsichtlich der technischen und hygienerlevanten Anforderung beurteilt und – soweit notwendig – gezielt instand gesetzt werden können.  
Digital (PDF), DIN-A4, 63 Seiten

 Mitglieder können die Fachinformation im Download-Service kostenlos herunterladen.

Quicklink:  
[QL7914392](http://QL7914392)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>KOMMENTAR</b> <u>DIN 1986-30 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Instandhaltung</u>	T112	49,53 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Die Instandhaltung von Gebäude- und Grundstücksentwässerungsanlagen ist neben einer fachgerechten Planung und Ausführung ein notwendiges Erfordernis, damit eine dauerhafte Funktionsfähigkeit und ein betriebssicherer Zustand erhalten wird.

Außerdem sind in Gesetzen, Verordnungen und Abwassersatzungen auch Anforderungen an die Einhaltung für den Betrieb und die Instandhaltung nach den anerkannten Regeln der Technik gefordert. Für die Instandhaltung wurden diese Vorgaben in der DIN 1986-30 geregelt. In dem zugehörigen Kommentar ist die Dokumentation über die Zustandserfassung, Bewertung, Sanierungsverfahren bis zu Sanierungsprioritäten und deren Zeiträume noch detaillierter beschrieben und erklärt. In dem Kommentar sind praxismgerechte Hintergrundinformationen zu allen Abschnitten der Norm enthalten. Mit mehr als 250 Bildern, Skizzen und Darstellungen werden die einzelnen Sachverhalte wie z. B. die Schadensklassen und die Sanierungsprioritäten ergänzend erklärt.

Broschiert, DIN-A4, 182 Seiten

Quicklink:  
[QL6614361](http://QL6614361)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<p><b>KOMMENTAR</b>  <a href="#">DIN 1986-100 und DIN EN 12056-4</a>  <a href="#">6. überarbeitete Auflage</a></p>	T95/1	114,00 €	114,00 €	



In diesem Kommentar sind die europäischen Normen DIN EN 12056 für Entwässerung innerhalb von Gebäuden und die DIN 1986-100 Gebäude- und Grundstücksentwässerung enthalten.

Im Kommentar ist alles zusammengefasst, was ein Anwender für die Planung und Ausführung von Gebäude- und Grundstücksentwässerungen benötigt. Alle notwendigen Daten wie z. B. die Regenreihen der aktuellen KOSTRA-Daten sind integriert. In diesem Kommentar sind die Normen DIN EN 12056 und die DIN 1986-100 vollständig abgedruckt, in Abschnitte unterteilt und vollständig kommentiert. Zum praktischen Verständnis sind Beispiele, Skizzen und Bilder zur Erläuterung aufgeführt.

Gebundene Ausgabe, DIN-A4, 468 Seiten

Quicklink:  
[QL6414641](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<p><b>NORM UND KOMMENTAR</b>  <a href="#">Trinkwasser-Installation DIN EN 1717 und</a>  <a href="#">DIN 1988-100 Schutz des Trinkwassers</a></p>	T104	51,40 €	**	



In dem Kommentar sind die thematisch zusammengehörenden Normenanforderungen der DIN EN 1717 und der DIN 1988-100 für die Thematik „Schutz des Trinkwassers“ zusammengefasst sowie mit ergänzenden Informationen praxisgerecht erklärt. Damit die Trinkwasserbeschaffenheit nach der Trinkwasserverordnung bis zu den Entnahmestellen bzw. Sicherungseinrichtungen eingehalten werden kann, sind die Vorgaben und Hinweise dieses Kommentars von ausschlaggebender Bedeutung.

Broschiert, DIN-A4, 134 Seiten

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation

Quicklink:  
[QL9514354](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<p><b>NORM UND KOMMENTAR</b>  <a href="#">Trinkwasser-Installation DIN EN 806-1 Allgemeines</a></p>	T103	30,00 €	**	



Die Norm DIN EN 806-1 mit der Kommentierung zu „Allgemeines“ beschreibt technische Begriffe, grafische Symbole und Kurzzeichen, die übergreifend für alle anderen Normenteile von DIN EN 806, DIN EN 1717 und DIN 1988 anzuwenden sind. Alle Ausführungs- und Revisionszeichnungen sind zukünftig nach den Vorgaben dieser Norm zeichnerisch darzustellen.

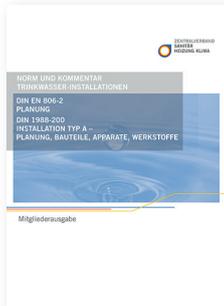
Broschiert, DIN-A4, 90 Seiten

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation

Quicklink:  
[QL8514353](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<p><b><u>NORM UND KOMMENTAR</u></b>  <u>Trinkwasser-Installation DIN EN 806-2 Planung</u>  <u>und DIN 1988-200 Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe</u></p>	T109	65,55 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Die neuen Planungsregeln berücksichtigen insbesondere die Anforderungen aus der Trinkwasserverordnung hinsichtlich der Sicherstellung der Trinkwasserqualität an den Entnahmestellen. Daraus ergeben sich Planungsziele für die Trinkwasser-Installation, die schärfer auf die Themen Werkstoffauswahl, Temperaturhaltung in Trinkwasserleitungen kalt und warm, Vermeidung von Stagnation, Verbesserung der Durchströmung mit regelmäßigem Wasseraustausch und Einhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebes fokussiert wurden. Damit bei der Trinkwassererwärmung sowohl energetische als auch hygienische Anforderungen erfüllt werden können, enthält DIN 1988-200 in Abhängigkeit von der Anlagengröße und der Systemtechnik spezifizierte Anforderungen.

Broschiert, DIN-A4, 238 Seiten

Quicklink:  
[QL3614358](http://QL3614358)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<p><b><u>NORM UND KOMMENTAR</u></b>  <u>Trinkwasser-Installation DIN 1988-300 und</u>  <u>DIN 806-3 Berechnung der Rohrrinnendurchmesser –</u>  <u>vereinfachtes und differenziertes Verfahren</u></p>	T110	45,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Im vorliegenden Kommentar werden das differenzierte und das vereinfachte Bemessungsverfahren für die Ermittlung der Rohrdurchmesser von Trinkwasser-Installationen beschrieben. Nur mit einer differenzierten Berechnung kann in größeren Trinkwasser-Installationen die Funktionalität unter Berücksichtigung hydraulischer, trinkwasserhygienischer, energetischer und wirtschaftlicher Belange sichergestellt werden. Abschnittsweise wird das differenzierte Berechnungsverfahren der DIN 1988-300 anhand von zahlreichen Berechnungsbeispielen unter Verwendung von Tabellen und Diagrammen ausführlich kommentiert. Weiterhin wird das vereinfachte Verfahren zur Ermittlung der Rohrrinnendurchmesser der DIN EN 806-3, welches für Wohngebäude mit maximal sechs Wohneinheiten angewendet werden kann, kommentiert. Die erforderlichen Voraussetzungen für eine praxisgerechte Anwendung der vereinfachten Dimensionierung werden erläutert.

Broschiert, DIN-A4, 160 Seiten

Quicklink:  
[QL4614359](http://QL4614359)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<p><b><u>NORM UND KOMMENTAR</u></b>  <u>Trinkwasser-Installation DIN EN 806-4</u>  <u>Installation</u></p>	T107	45,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



In der Kommentierung zu DIN EN 806-4 werden neben den Installationstechniken auch Durchführungshinweise für Dichtheitsprüfungen mit Luft oder Inertgasen und Desinfektionsmaßnahmen in Sanierungsfällen behandelt. Die empfohlenen Befestigungsabstände der Norm werden auf die in Deutschland üblichen Befestigungsausführungen relativiert.

Broschiert, DIN-A4, 159 Seiten

Quicklink:  
[QL1614356](http://QL1614356)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><b>NORM UND KOMMENTAR</b></a> <a href="#">Trinkwasser-Installation DIN EN 806-5</a> <a href="#">Betrieb und Wartung</a>	T108	30,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Die normativen Regelungen in DIN EN 806-5 in Verbindung mit dem Kommentar stellen die einwandfreie Beschaffenheit des Trinkwassers entsprechend der Trinkwasserverordnung (TVO) hinsichtlich Inspektion und Wartung sicher. Die Kommentierung enthält auch die Betriebsanleitung „Trinkwasser-Installation“, die dem Betreiber mit Abnahme bzw. Inbetriebnahme zu übergeben ist. Sie enthält alle notwendigen Protokolle und Anweisungen für den Betreiber zur dauerhaften Sicherstellung eines bestimmungsgemäßen Betriebes.

Broschiert, DIN-A4, 97 Seiten

Quicklink:  
[QL2614357](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><b>NORM UND KOMMENTAR</b></a> <a href="#">Trinkwasser-Installation DIN 1988-500</a> <a href="#">Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgesteuerten Pumpen</a> <a href="#">2. Auflage</a>	T100/1	39,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Die Norm mit der Kommentierung zu Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen nach DIN 1988-500 ermöglicht die Umsetzung der heutigen erhöhten Anforderungen an Komfort, Hygiene, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit.

Broschiert, DIN-A4, 98 Seiten

Mit der Überarbeitung der DIN 1988-500 „Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen“ mit Erscheinungsdatum Oktober 2020 wurden folgende Punkte präzisiert:

- Aufnahme wesentlicher trinkwasserhygienischer Aspekte
- Aufnahme eines neuen Abschnittes zu Werkstoffen
- Überarbeitung der Prinzipdarstellungen für die Ausführung von Druckzonen mit der differenzierten Betrachtung von PWC- und PWH-Installationen.
- Erweiterung und Präzisierung der Anforderungen an den Aufstellort.
- Überarbeitung des Abschnittes zum Thema Förderstrom
- Präzisierung der Anforderungen für den mittelbaren Anschluss

Quicklink:  
[QL4414839](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><u>NORM UND KOMMENTAR</u></b> <u>Trinkwasser-Installation DIN 1988-600</u> <u>Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit</u> <u>Feuerlösch- und Brandschutzanlagen</u>	T106	30,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Die Kommentierung zu DIN 1988-600 gibt ausführliche Hinweise, wie die grundlegenden Schutzziele des vorbeugenden Brandschutzes und der Trinkwasserhygiene einzuhalten sind. Feuerlösch- und Brandschutzanlagen müssen deshalb mittels geeigneter Löschwasserübergabestellen an die Trinkwasser-Installation angeschlossen werden. Broschiert, DIN-A4, 74 Seiten

Quicklink:  
[QL0614355](http://QL0614355)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><u>NORM UND KOMMENTAR</u></b> <u>Trinkwasser-Installation DIN 14462</u> <u>Löschwassereinrichtungen – Planung, Einbau, Betrieb</u> <u>und Instandhaltung von Wandhydrantenanlagen und Überflur-</u> <u>und Unterflurhydrantenanlagen</u>	T111	42,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Diese DIN-Norm ist das umfassende Regelwerk für Löschwassereinrichtungen im nicht öffentlichen Bereich und enthält alle Regelungen ab der Löschwasserübergabestelle mit den brandschutztechnischen Anforderungen an Wandhydrantenanlagen sowie Anlagen mit Überflur- und Unterflurhydranten. Broschiert, DIN-A4, 141 Seiten

Quicklink:  
[QL5614360](http://QL5614360)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<p><b>KOMMENTAR</b>  <a href="#">VOB/C: ATV DIN 18381</a>  <a href="#">Gas-, Wasser- und Abwasser-Installationsarbeiten</a>  <a href="#">innerhalb von Gebäuden</a></p>	T116	39,25 €	39,25 €	

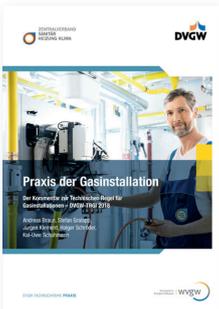


Seit Oktober 2016 gelten die neuen Vereinbarungen aus der VOB. Die ATV DIN 18381 „Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden“ wurde vom DVA fachtechnisch überarbeitet und an den neuesten Stand des Baugeschehens angepasst. Dabei wurde der Abschnitt zur Abrechnung neu strukturiert. Redaktionell wurden unter anderem die Verweisungen auf VOB/A aktualisiert.

Dieses Werk enthält eine umfassende Kommentierung dieser ATV und informiert über ihre Auslegung und Anwendung in der Praxis. SHK-Handwerker, Planer, Hersteller, Fachhoch- und Meisterschulen erhalten mit dem Buch eine nützliche Orientierungshilfe, die das Arbeiten mit den normativen Festlegungen erheblich erleichtert.

Broschiert, DIN-A5, 100 Seiten

Quicklink:  
[QL2914687](#)



**Der Kommentar zur TRGI 2018 enthält auf über 500 Seiten nützliche Tipps, Anregungen und Erläuterungen wie die TRGI anzuwenden und zu verstehen ist.**

In diesem umfangreichen Nachschlagewerk vermitteln die Autoren wichtige Hintergrundinformationen über das „Warum und Wieso“. Sie kommentieren alle bedeutsamen Aussagen der DVGW TRGI 2018 und geben vor allem Fachleuten im Installationshandwerk, im Netzbetrieb und im Schornsteinfegerhandwerk, den Ausbildern in Gewerbe- und Berufsschulen, den Sachverständigen, den Planern sowie Mitarbeitern in Behörden umfangreiche praktische Hinweise für Die Umsetzung der überarbeiteten Technischen Regeln Gasinstallationen.

Diese Kommentierung beinhaltet die DVGW TRGI 2018 nicht.

DVGW und ZVSHK unterstreichen mit der gemeinsamen Herausgabe dieses Fachbuches dessen Bedeutung als Kommentar und wichtige Ergänzung zu den Schulungsunterlagen.

**Die Termine für die bundesweiten TRGI-Schulungen erfahren Sie bei Ihrem zuständigen Landesinnungs-/ Fachverband. Den Kommentar zur TRGI 2018 bestellen Sie über den wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH.**

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>BETRIEBSANLEITUNG</b> <u>Zentralheizungsanlagen bis 50 kW</u>	T25/3	8,60 €*	14,10 €*	

\* Stückpreis, Mindestabnahme 5 Stück



Zu einer ordentlich ausgeführten Heizungsanlage gehört auch eine Einweisung des Kunden. Die Betriebsanleitung unterstützt den Fachbetrieb und führt den Kunden in grundlegende Verhaltensweisen und Bedienungsschritte ein, hilft beim energiesparenden Heizen und macht auf mögliche Gefahrenquellen aufmerksam. Gleichzeitig dient sie als Aufbewahrungsort für Fachunternehmererklärung, Wartungsvertrag und ähnliche Formulare. Sie enthält ein Einweisungsprotokoll und das Druckprobenprotokoll. Durch die Übergabe der Betriebsanleitung kann der Fachbetrieb die Einweisung dokumentieren.

Broschiert, DIN-A4, 30 Seiten

Quicklink:  
[QL1414836](http://QL1414836)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>HANDBUCH NR. 2</b> <u>Heizungstechnik – Klimatechnik</u>	HB02	407,48 €	407,48 €	



Sammlung aller branchenrelevanten DIN-Normen, Vorschriften, Gesetze und Merkblätter im Bereich Heizungs- und Klimatechnik, die für die täglichen Entscheidungen notwendig sind. Das Handbuch enthält vom Energieeinsparungsgesetz über die Verordnung zur verbrauchsabhängigen Heizkostenabrechnung bis zur neuen Verordnung über Kleinfeuerungsanlagen alle gesetzlichen Grundlagen, die im Vorfeld von klima- und haustechnischen Projekten zu beachten sind. Regelmäßige und kostenpflichtige Ergänzungslieferungen.

Loseblattsammlung, DIN-A4, 3 Ordner, 2.302 Seiten

 **Die Bestellung beinhaltet ein Abonnement für mindestens ein Jahr.**

**Jetzt auch online erhältlich!**  
[www.shk-fachportal.de](http://www.shk-fachportal.de)

Quicklink:  
[QL8414343](http://QL8414343)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>REGELWERK HEIZUNG – BAND 1: PLANUNG</b> <b>Download</b> <u>Planung und Ausführung stehen in der Praxis vor dem Problem, die richtigen Normen und Richtlinien anzuwenden.</u>	T138/1	79,00 €	158,00 €	



Tatsächlich gibt es eine Vielzahl von Standards, die sich teilweise widersprechen oder schlicht und ergreifend in der Praxis unbekannt sind. Das Regelwerk Heizung schafft hier Klarheit. Es richtet sich an den Wohnungsbau unterhalb der Hochhausgrenze und beschreibt alle relevanten Normen und Richtlinien. Dabei wird der Planungsprozess in kleine und leicht zuzuordnende Schritte zerlegt. Zu jedem dieser Schritte sind die notwendigen Standards aufgeführt. Das Regelwerk eignet sich für die Ausbildung gleichermaßen wie für das Nachschlagen während der täglichen Arbeit. Es nimmt für sich in Anspruch, die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beschreiben.

Digital, DIN-A4, 117 Seiten

Quicklink:  
[QL1514746](http://QL1514746)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">KOMMENTAR</a> <a href="#">VOB/C: ATV DIN 18380</a> <a href="#">Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen</a>	T132	39,25 €	39,25 €	



Die ATV DIN 18380 „Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen“ legt die allgemeinen technischen Vertragsbedingungen fest, die für die Ausführung, die Haupt- und der Nebenleistungen und die Abrechnung des Gewerks gelten. Sie gilt für das Herstellen von Heizanlagen mit zentraler Wärmezeugung sowie von zentralen Wassererwärmungsanlagen und ist Grundlage bei der Ausschreibung und Abrechnung öffentlicher und vieler privater Bauvorhaben. Dieser Kommentar wurde von einem Autorenteam von ZVSHK und BTGA erstellt und richtet sich an den Praktiker. Dieses Fachbuch enthält neben dem Kommentar den kompletten Text der STV DIN 18380 und eine Gegenüberstellung der Ausgaben von 2012 und 2016.

Broschiert, DIN-A5, 166 Seiten

Quicklink:  
[QL8814683](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">KOMMENTAR</a> <a href="#">VOB/C: ATV DIN 18379</a> <a href="#">Raumluftechnische Anlagen</a>	T133	39,25 €	39,25 €	



Die DIN 18379 „Raumluftechnische Anlagen“ gilt für das Herstellen von Raumluftechnischen Anlagen (RLT-Anlagen), bei denen Luft mechanisch gefördert wird. Die ATV wurde im Rahmen der VOB-Aktualisierung 2016 vom Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss für Bauleistungen (DVA) fachtechnisch überarbeitet. Das betrifft vor allem den Abschnitt 5 „Abrechnung“.

Des Weiteren wurden alle Verweisungen auf die VOB/A aktualisiert und Querverweise auf bezogene Normen an den neuesten Stand der Entwicklung angepasst. Jetzt liegt erstmals eine Kommentierung der neuen Festlegungen vor. Die Original-Abschnitte der Norm sind grau unterlegt, die Kommentierung erfolgt jeweils direkt im Anschluss. Bilder und Diagramme veranschaulichen den Normtext, zahlreiche Beispiele ermöglichen eine praxisgerechte Umsetzung. Broschiert, DIN-A5, 100 Seiten

Quicklink:  
[QL0914685](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">BTGA-REGEL 3.002 Download</a> <a href="#">Geschlossene wassergeführte Heiz- und/oder Kalt-/Kühlkreisläufe in Gebäuden</a> <a href="#">Druckprüfung, Spülen und Befüllen von Neuanlagen</a>	T137	19,83 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Die BTGA-Regel 3.002 gilt für die hydraulische und die pneumatische Druckprüfung sowie für das Spülen und Befüllen geschlossener wassergeführter Heiz- und Kalt- bzw. Kühlwasserkreisläufe in Gebäuden (Neu-Installationen). Einbezogen sind auch Installationen auf dem anliegenden Grundstück, beispielsweise dem Werks- und Gelände. Sie gilt nicht für Fernwärmeanschlüsse von der Hausübergabestation und nicht für Installation außerhalb der Grundstücksgrenze, das heißt für öffentliche Bereiche.

Digital, DIN-A4, 15 Seiten

Quicklink:  
[QL3314728](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><u>SCHULUNGSUNTERLAGE und KOMMENTAR ZUR FACHREGEL</u></a> <a href="#"><u>Download</u></a> <a href="#"><u>Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand</u></a>	T98/2	kostenlos	158,00 €	



Im Zuge einer Sanierung stellt sich die Frage, ob das System Heizung, als Ganzes betrachtet, wirklich optimal abgestimmt ist.

Gleiches gilt bei der Begutachtung einer bestehenden Anlage im Rahmen eines ZVSHK Heizungs-Checks. Die ganzheitliche Abstimmung der Komponenten untereinander und das Zusammenspiel mit dem Gebäude beeinflussen in erheblichem Maße den Verbrauch. Dies hat entsprechende Folgen für die laufenden Energiekosten und die Belastung bzw. Schonung der Umwelt. Die Bundesregierung Deutschland hat, von diesen Leitgedanken ausgehend, die Förderprogramme so umgestaltet, dass ohne „Optimierung“ keine Fördergelder gewährt werden. Inzwischen ist eine „Optimierung“ auch ohne Fördermittel zumindest teilweise als ein Leistungsstandard zu bezeichnen, der dem Kunden ungefragt bei Sanierung und Neubau angeboten werden muss. Die technisch denkbaren Möglichkeiten für eine „Optimierung“ sind vielfältig. Die Fachregel setzt einen Standard, den der ZVSHK empfiehlt. Er bietet ein vernünftiges Mittelmaß zwischen rein akademischer Betrachtung und unbotmäßiger Vereinfachung.

Die Publikation ergänzt die Fachregel um Erläuterungen und Vordrucke. Sie wird im Rahmen der Schulungen zu ZV-PLAN/Fachregel Optimierung verwendet.“

Digital (PDF), DIN-A4, 90 Seiten

 Mitglieder können die Fachinformation im Download-Service kostenlos herunterladen.

Quicklink:  
[QL7814682](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><u>RICHTLINIEN WebApp</u></b> <u>Die Richtlinien für die Ausführung von Klempnerarbeiten an Dach und Fassade, Klempnerfachregeln als Web- &amp; MobilApp (2-jährige Lizenz)</u>	T01/4	189,00 €	319,00 €	
<b><u>Zusätzlicher Zugang zur WebApp- &amp; MobilApp</u></b> <u>Ermöglicht Ihnen das Anlegen zusätzlicher Benutzerprofile. Damit erhalten auch Ihre Mitarbeiter die Möglichkeit, des Zugriffs auf die Klempnerfachregeln inkl. der Merkblätter.</u>	T01/6	24,00 €	41,00 €	
<b><u>RICHTLINIEN WebApp inkl. Printfassung</u></b> <u>Die Richtlinien für die Ausführung von Klempnerarbeiten an Dach und Fassade, Klempnerfachregeln als Web- &amp; MobilApp, inkl. Loseblattsammlung im DIN-A4-Ordner (2-jährige Lizenz)</u>	T01/7	210,00 €	340,00 €	

Mit hilfreichen Funktionen wie Volltextsuche, Lesezeichen und Notizfunktion werden die Klempnerfachregeln ab sofort zum mobilen Werkzeug auf der Baustelle oder im Büro. Eine strukturierte Inhaltsübersicht zeigt dabei alle Kapitel an, die der Nutzer mit einem Klick aufrufen kann. Eine fachliche Erschließung gelingt so wesentlich besser und schneller als im herkömmlichen Papierordner. Falls beim Baustellentermin der Blick in die Klempnerfachregel erforderlich ist, steht diese nunmehr mobil zur Verfügung. Die Klempnerfachregeln gibt es bereits seit einigen Jahren auf digitalen Datenträgern (CD) – mit der neuen Web- und MobilApp werden die Klempnerfachregeln nun aber auch den digitalen Anwendern von Tablets und Smartphones jederzeit gerecht. Sowohl die WebApp als auch die MobilApp bieten die Möglichkeit Inhalte der gesamten Klempnerfachregel mit persönlichen Anmerkungen und Fotos zu versehen. Die jeweiligen Applikationen synchronisieren sich automatisch. Eine perfekte Hilfestellung für den Planung und Ausführung von Metalldächern. Die Web- und MobilApp enthalten den kompletten Inhalt des Regelwerks und zusätzlich auch folgende Merkblätter:

- Merkblatt Bekleidung von Oberflächen an Schornstein und Abgasanlagen in der Klempnertechnik
- Merkblatt Fugendichtung in der Klempnertechnik
- Merkblatt Kleben in der Klempnertechnik
- Merkblatt Turm- und Tafeldeckung in Klempnertechnik
- Merkblatt Metaldach aus nicht rostendem Stahl rollnahtgeschweißt
- Merkblatt Hinweise für die optische Bewertung von Metaldächern und -Fassaden
- Merkblatt Abdichtung mit Kunststoff- und Elastomerbahnen in der Klempnertechnik
- Fachinformation Schallschutz bei Metaldachkonstruktionen
- Nutzungshinweise für Metalloberflächen
- Fachinformation Dachaufbauten
- Hinweise für das Löten von Zink, Kupfer und nichtrostendem Stahl

**i** Die Lizenz gilt für mindestens zwei Jahre und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht mindestens vier Wochen vor Ablauf gekündigt wird. Die jährliche Lizenzverlängerung kostet für Mitglieder 31,50 € und für Nichtmitglieder 53,00 € zzgl. MwSt.

Die WebApp erreichen Sie ebenfalls über [www.zvshk-klempnerfachregel.de](http://www.zvshk-klempnerfachregel.de)

Die MobilApp können Sie sich im App Store und auf Google Play herunterladen



Quicklinks:  
[QL6814781](#) (WebApp)  
[QL7814782](#) (Zusätzlicher Zugang)  
[QL8814783](#) (WebApp inkl. Printfassung)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">MERKBLATT Download</a> <a href="#">Bekleidungen von Oberflächen an Schornsteinen und Abgasanlagen in Klempnertechnik</a>	T16/1	21,00 €	42,00 €	



Es werden ausschließlich Bekleidungen von Oberflächen von Abgasanlagen in Klempnertechnik behandelt.  
Digital (PDF), DIN-A4, 16 Seiten

Quicklink:  
[QL3714368](http://QL3714368)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">MERKBLATT Download</a> <a href="#">Fugendichtungen in der Klempnertechnik</a>	T17/1	21,00 €	42,00 €	



Für Fugendichtungen werden Dichtstoffe eingesetzt, die gemäß den Angaben der Hersteller bzw. Lieferanten zu verarbeiten sind. Dabei sind neben den vorgenannten Angaben hinsichtlich der Reinigung, Vorbehandlung, Hinterfüllung und Ausführung der Fugen Grundsätze zu beachten, auf die in diesem Merkblatt eingegangen wird.  
Digital (PDF), DIN-A4, 16 Seiten

Quicklink:  
[QL4714369](http://QL4714369)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">MERKBLATT Download</a> <a href="#">Turm- und Tafeldeckung in Klempnertechnik</a>	T46/1	38,00 €	76,00 €	



Türme und Dächer, die in exponierter Lage errichtet werden, stellen erhöhte Anforderungen an die Planung und Ausführung der Klempnerarbeiten. Das Merkblatt stellt eine Vervollständigung bzw. Ergänzung der Klempnerfachregeln dar und gibt in kompakter Form die notwendigen Hinweise für diesen speziellen Bereich.  
Digital (PDF), DIN-A4, 27 Seiten

Quicklink:  
[QL8714373](http://QL8714373)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">MERKBLATT Download</a> <a href="#">Metalldach aus nicht rostendem Stahl – rollennahtgeschweißt</a>	T75/1	29,50 €	59,00 €	



Das Merkblatt gilt für rollennahtgeschweißte Metalldeckungen aus nicht rostendem Stahl. Diese Art der Metalldach-eindeckung ist durch die wasserdichte Schweißverbindung der Scharen auch bei einer Dachneigung < 3° einsetzbar und eine ideale Möglichkeit zur Flachdachsaniegerung.

Digital (PDF), DIN-A4, 15 Seiten

Quicklink:  
[QL4814379](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">MERKBLATT Download</a> <a href="#">Kleben in der Klempnertechnik</a>	T76/1	29,50 €	51,00 €	



Das Merkblatt gilt für die Planung und Ausführung von Verbindungen durch Verklebung von Metallen mit anderen Materialien wie Mauerwerk, Beton, Naturstein, Holz und Kunststoffe sowie für Metalle untereinander.

Digital (PDF), DIN-A4, 18 Seiten

Quicklink:  
[QL5814380](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">MERKBLATT Download</a> <a href="#">Hinweise für die optische Bewertung von Metalldächern und -fassaden</a>	T135	kostenlos	35,00 €	



Dieses Merkblatt soll ausführenden Unternehmen bzw. Betrieben Hilfen für die optische Bewertung von Metall-dächern- und fassaden an Hand geben, ohne dabei den Anspruch einer verpflichtenden Handlungsanweisung zu stellen. Ziel ist es, Kriterien aufzuzeigen, mithilfe derer eine möglichst objektive Betrachtung und damit Bewertung durchgeführt werden kann.

Digital (PDF), DIN-A4, 18 Seiten



**Mitglieder können die Fachinformation im Download-Service kostenlos herunterladen.**

Quicklink:  
[QL0314725](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">FACHINFORMATION Download</a> <a href="#">Bemessung von vorgehängten und innen liegenden Rinnen inkl. Berechnungssoftware</a>	T89/3	119,00 €	189,00 €	



Für Planer und ausführende Fachbetriebe bietet diese Fachinformation vereinfachte Bemessung über Tabellen und eine detaillierte Berechnungsmöglichkeit mit einem Berechnungsprogramm, verbunden mit Beispielberechnungen und einem Kommentar. Eine Hilfestellung, die allein aus Normen nicht erreicht werden kann.  
 Digital (PDF), DIN-A4, 78 Seiten

**i** **Enthalten Sind ebenfalls die Handbücher Einführung und Entwässerungsnachweise für Flach- und Steildach.**

Quicklink:  
[QL2514847](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">MERKBLATT Download</a> <a href="#">Schallschutz bei Metaldachkonstruktionen</a>	T90	18,40 €	37,00 €	



Der Nutzungskomfort von Gebäuden schließt die Schalldämmung in vielen Punkten ausdrücklich mit ein. In der Fachinformation finden Sie dazu die erforderlichen Hinweise, von diversen Dachkonstruktionen über das Thema Regen-geräusche bis hin zu Schalldämmwerten von Fenstern.  
 Digital (PDF), DIN-A4, 16 Seiten

Quicklink:  
[QL5914390](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><u>RICHTLINIE</u></b> <b><u>Metallanschlüsse an Putz, Außenwärmedämmung &amp; Wärmedämm-Verbundsysteme</u></b>	T20	34,58 €	52,34 €	



Metallanschlüsse an Putz, Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) oder verputzte Außenwärmedämmung (VAWD), die im Neu- und im Altbau angebracht werden, stellen stets besondere Anforderungen an die Ausführung dar. In vielen Fällen sind Mängel oder gar Schäden an Wärmedämmung, Putz und Beschichtungen durch unkontrollierte thermische Beanspruchung der Metallbauteile möglich. Die Ursache liegt oftmals an der unzureichenden Planung, Ausschreibung und Ausführung der Schnittstelle Metallanschlüsse an Wärmedämmung (WDVS/VAWD), an Putz und an Beschichtung. Diese Richtlinie beschreibt zum Ausgabezeitpunkt den Stand der Technik. Broschiert, DIN-A4, ca. 180 Seiten

Quicklink:  
[QL8914593](https://www.zvshk.de/quicklink/QL8914593)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><u>KOMMENTAR</u></b> <b><u>VOB/C: ATV DIN 18339</u></b> <b><u>Klempnerarbeiten</u></b>	T134	35,51 €	35,51 €	



Die ATV DIN 18339 Klempnerarbeiten regelt die Ausführung von Metall-Dächern, Metall-Wandbekleidungen und sonstigen Klempnerarbeiten. Der Band enthält eine umfassende Kommentierung dieser ATV und informiert über ihre Auslegung und Anwendung in der Praxis. Gegenüber der Voraufgabe wurde knapp die Hälfte des Inhalts überarbeitet, zahlreiche Abschnitte sind erweitert worden. Besonders hoch ist der Praxiswert des Titels, da es sich um die einzige aktuelle Kommentierung der ATV DIN 18339 auf dem Fachbuchmarkt handelt. Für die Ausführung, Abrechnung und Ausschreibung liegen zahlreiche Praxisbeispiele vor, so dass insbesondere Meister und Gesellen von Dachdecker- und Klempnerbetrieben hier auf eine äußerst zuverlässige Entscheidungshilfe zurückgreifen können. Broschiert, DIN-A5, 120 Seiten

Quicklink:  
[QL1914686](https://www.zvshk.de/quicklink/QL1914686)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><b>FACHREGEL Download inkl. Printfassung</b> Ofen- und Luftheizungsbau (TROL 2022) inkl. Ergänzung 2023</a>	T03/14	239,50 €	446,50 €	
<a href="#"><b>FACHREGEL Download</b> Ofen- und Luftheizungsbau (TROL 2022) inkl. Ergänzung 2023</a>	T03/15	189,00 €	399,00 €	

Diese allgemein anerkannte Regel der Technik ist das Standardwerk für den handwerklichen Ofenbau und gilt für die Planung, Dimensionierung, Errichtung, Betrieb, Inspektion und Wartung vor Ort errichteter, ortsfester Warmluftöfen, Grundöfen, Heizkamine, offene Kamine, Herde, Backöfen und Flächenheizungen.



**Die TROL 2022 inkl. Ergänzung 2023 enthält u. a. folgende wesentliche Neuerungen:**

- Die Anforderungen an wasserführende Feuerstätten werden nun ausführlich beschrieben.
- Der Nachweis der ausreichenden Verbrennungsluftversorgung wird im Sinne der überarbeiteten baurechtlichen Anforderungen für Festbrennstoff-Feuerstätten geführt.
- Die Anforderungen im Brand- und Wärmeschutz wurden erneut angepasst.
- Die Berechnung der Nennwärmeleistung bei Feuerstätten im Speicherbetrieb ist neu. Zudem ist die Berechnung von Warmluftöfen vereinfacht worden.
- Das Dimensionierungsverfahren für Hypokausten wurde grundlegend überarbeitet.
- Die Berechnung von keramischen Heizgaszügen wurde auf ein Verfahren reduziert und weiter entwickelt.
- Die Anforderungen an die Ersatzdämmstoffe (insbesondere Kapitel 6) wurden überarbeitet.



Quicklinks:

Losblattsammlung im DIN-A4-Ordner, 297 Seiten, inkl. PDF-Datei..... [QL2414837](#) (Download inkl. Printfassung)  
 Digital (PDF) DIN-A4 ..... [QL3414838](#) (Download)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#"><b>MERKBLATT Download</b> Wassertechnik – Sichere Installation und Betrieb von wasserführenden Festbrennstoff-Einzelraum-Feuerungsanlagen</a>	T05	kostenlos	49,90 €	



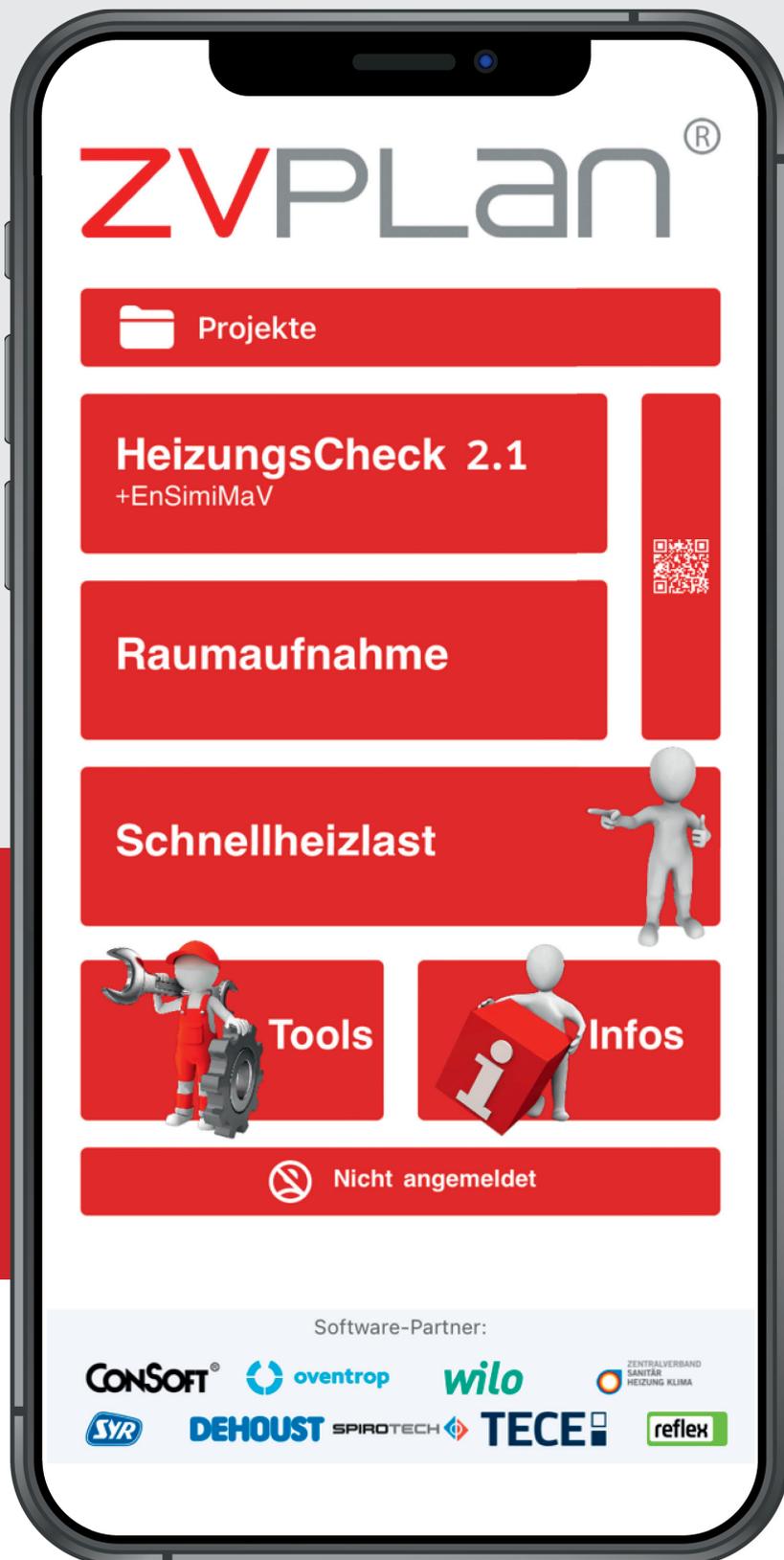
Das Merkblatt enthält Vorgaben und Hinweise zur fachgerechten Installation, zur Inbetriebnahme, für die Wartung sowie notwendige Hinweise an den Betreiber, um dem Qualitätsanspruch an die Betriebssicherheit wasserführender Anlagen gerecht zu werden.

Digital (PDF), DIN-A4, 17 Seiten

 Mitglieder können das Merkblatt im Download-Service kostenlos herunterladen.

Quicklink:  
[QL6814681](#)

# SHK-HANDWERK FÜR HEIZUNGSPRÜFUNG GERÜSTET



In der App finden Sie unter anderem die Vorlage für den erforderlichen Ergebnisbericht der Heizungsprüfung. Zudem ist die Planungs-Applikation ZVPLAN zum Thema Heizungsprüfung ergänzt worden inklusive des Formblattes für den Nachweis. Die App enthält die Software zur Berechnung und Planung des hydraulischen Abgleiches, sowie die vereinfachte und umfangreiche Heizlastberechnung.

Schornsteinfeger u. a. können die ZVPlan-App zur Heizungsprüfung auch als „Black Edition“ ebenfalls kostenlos im App Store runterladen. Die integrierte Schnittstelle ermöglicht eine Weitergabe und Verarbeitung der Daten durch den Heizungsbauer.



## ZVPLAN

Passend zum HeizungsCheck 2.1 +EnSimiMaV einschließlich Unterschrift von Kunde und Nutzer



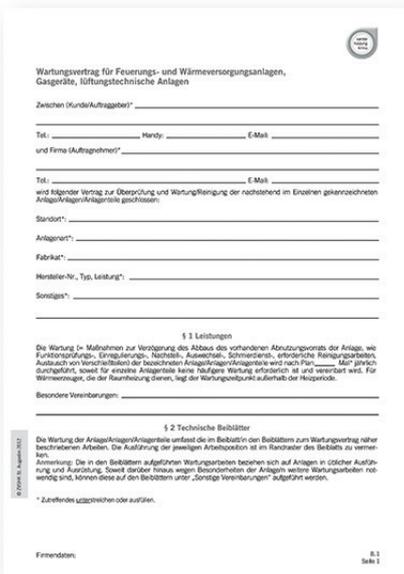
**Hinweis zu den Wartungsverträgen:**

Die Verträge enthalten für den Verbraucher kein Widerrufsrecht, sind also bei einem Vertragsabschluss mit einem Verbraucher nur für einen Vertragsabschluss in den Geschäftsräumen des Unternehmers („im stationären Handel“) gedacht (§ 312a Abs. 2 BGB). Sollen die Verträge bei einem Vertragsabschluss

- an einem Ort geschlossen, der kein Geschäftsraum des Unternehmers ist (§ 312b BGB)
- oder im Fernabsatz (§ 312c BGB)

verwendet werden, muss eine zusätzliche Widerrufsbelehrung (auch erhältlich im Downloadangebot [www.zvshk-formularmuster.de](http://www.zvshk-formularmuster.de)) verwendet werden.

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">WARTUNGSVERTRAG Download</a> <a href="#">Wartungsvertrag für Feuerungs-, Wärmeversorgungs- oder Gasanlagen, Trinkwasser- oder Entwässerungsanlagen, Lüftungstechnische Anlagen</a>	WV05/18	49,00 €	98,00 €	



**GRUNDVERTRAG MIT FOLGENDEN BEIBLÄTTERN**

- Ölfeuerungsanlage
- Erdtankanlage für Heizöl
- Kellertankanlage für Heizöl
- Gasfeuerungsanlage mit Gebläse
- Gasfeuerungsanlage ohne Gebläse
- Gasgerät
- Gasanlage – Rohrleitungen, Armaturen
- Zentralheizungsanlage
- Zentralheizungskessel (Reinigung)
- Pelletkessel
- Pelletlager bis 10 m<sup>3</sup>
- Scheitholzkessel
- Wassererwärmungsanlage
- Trinkwasseranlage – Rohrleitungen und allgemeine Armaturen
- Trinkwasseranlage – besondere Armaturen und Apparate
- Entwässerungsanlage – Schmutzwasser
- Entwässerungsanlage – Regenwasser
- Sole-Wasser-Wärmepumpe
- Wasser-Wasser-Wärmepumpe
- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Thermische Solaranlage
- Fotovoltaikanlage

- Raumlufttechnische Anlage (RLT-Anlage)
- Störungsbeseitigung zwischen zwei Wartungen (Störungsdienst)
- Servicearbeiten am Mikro-KWK-Gerät auf Basis eines Stirlingmotors
- Servicearbeiten am Mikro-KWK-Gerät auf Basis eines Dieselmotors
- Servicearbeiten am Mikro-KWK-Gerät auf Basis eines Ottomotors
- Servicearbeiten am Mikro-KWK-Gerät auf Basis einer PEM-Brennstoffzelle
- Servicearbeiten am Mikro-KWK-Gerät auf Basis einer SOFC Brennstoffzelle
- Checkliste für allgemeine Servicearbeiten

**DATENBLATT FÜR BETRIEB**

- Heizungsanlage
- Sanitäranlage
- Revision
- Datenblatt für die wiederkehrende Heizungswartung mit Störungsbeseitigung
- Mängelanzeige Gasfeuerstätte

Vertrag ist editierfähig, d.h. als PDF-Datei ausfüllbar.

Quicklink:  
[QL8914693](http://QL8914693)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><a href="#">INSPEKTIONS- UND WARTUNGSVERTRAG Download</a></b> <a href="#">Inspektions- und Wartungsvertrag für Metaldächer und Metallfassaden, Dachentwässerungen, allgemeine Klempnerarbeiten, Dächer mit Kunststoffbahnen</a>	WV07/17	29,00 €	58,00 €	



**GRUNDVERTRAG**

**BEIBLATT ZUM INSPEKTIONSVERTRAG:**

- für geneigte Metaldächer, Metallfassaden, Dachentwässerungen und allgemeine Klempnerarbeiten
- für Dächer mit Kunststoffbahnen (Flachdachabdichtung)

**BEIBLATT ZUM WARTUNGSVERTRAG:**

- für geneigte Metaldächer, Metallfassaden, Dachentwässerungen und allgemeine Klempnerarbeiten
- für Dächer mit Kunststoffbahnen (Flachdachabdichtung)

Vertrag ist editierfähig, d.h. als PDF-Datei ausfüllbar.

Quicklink:  
[QL1514646](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><a href="#">VERTRAG Download</a></b> <a href="#">Vertrag über die jährliche Inspektion und bedarfsorientierte Wartung für Wärmeerzeuger, Trinkwassererwärmer und deren Anlagenkomponenten</a>	WV08/17	29,00 €	58,00 €	



Aufgrund von technischen Weiterentwicklungen moderner Öl- und Gaswärmeerzeuger ist in Übereinkunft zwischen den namhaften Herstellern und dem ZVSHK das neue Konzept „Jährliche Inspektion und bedarfsorientierte Wartung“ entstanden. Neben den technischen Anforderungen für Inspektions- und Wartungsarbeiten sind auch die werkvertraglichen und rechtlichen Bedingungen in dem Vertrag berücksichtigt.

Vertrag ist editierfähig, d.h. als PDF-Datei ausfüllbar.

Quicklink:  
[QL2514647](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><a href="#">WARTUNGSVERTRAG Download</a></b> <a href="#">Wartungsvertrag für Feuerstätten nach den Fachregeln des Ofen- und Luftheizungsbauerhandwerks</a>	WV09/17	29,00 €	58,00 €	

Vertrag ist editierfähig, d.h. als PDF-Datei ausfüllbar.

Quicklink:  
[QL3514648](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b><a href="#">AUFKLEBER</a></b> <a href="#">Wartungsnachweis</a>	T09/2	1,25 €	2,50 €	

DIN A4 Bogen à 4 Stk. (Mindestbestellmenge 10 Bögen)

Quicklink:  
[QL1414636](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">WERK-/BAUVERTRAG Download</a> <a href="#">Werk-/Bauvertrag mit Verbrauchern</a>	WBV02	19,00 €	29,00 €	

Das vorstehende Vertragsmuster kann immer dann bei einem Vertragsschluss mit einem Verbraucher (privater Auftraggeber) benutzt werden, wenn der Vertrag bei gleichzeitiger Anwesenheit beider Vertragsparteien in den Geschäftsräumen des SHK-Unternehmers (§ 312a BGB) geschlossen wird (kein Widerrufsrecht des Verbrauchers). Darüber hinaus kann es zusammen mit dem separaten Formular „Widerrufsbelehrung/-formular Werkvertrag“ auch in Situationen verwendet werden, in denen ein Widerrufsrecht des Verbrauchers besteht.

Vertrag ist editierfähig, d.h. als PDF-Datei ausfüllbar.

Quicklink:  
[QL4914689](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">WERK-/BAUVERTRAG Download</a> <a href="#">Werk-/Bauvertrag mit Unternehmern</a>	WBV03	19,00 €	29,00 €	

Vertragsformular für alle BGB-Werkverträge und BGB-Bauverträge mit Unternehmern (§ 14 BGB; gewerblicher Auftraggeber).

Vertrag ist editierfähig, d.h. als PDF-Datei ausfüllbar.

Quicklink:  
[QL5914690](#)

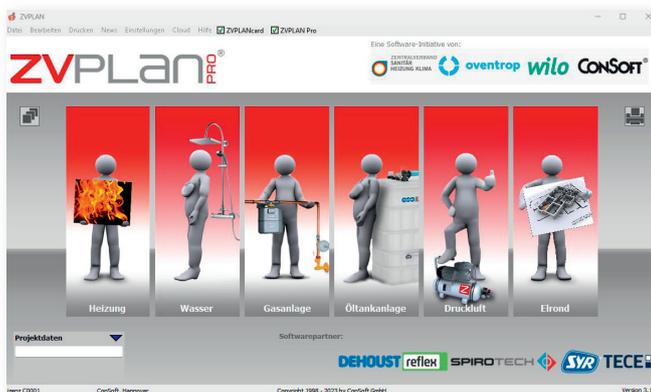
Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">FORMULAR „AUFTRAG“ Download</a>	FA	19,00 €	29,00 €	

Kurzformular für kleinere Werkverträge auf einer DIN-A4-Seite. Durch Ankreuzoption sowohl mit als auch ohne Widerrufsrecht nutzbar. Inklusive Widerrufsformular.

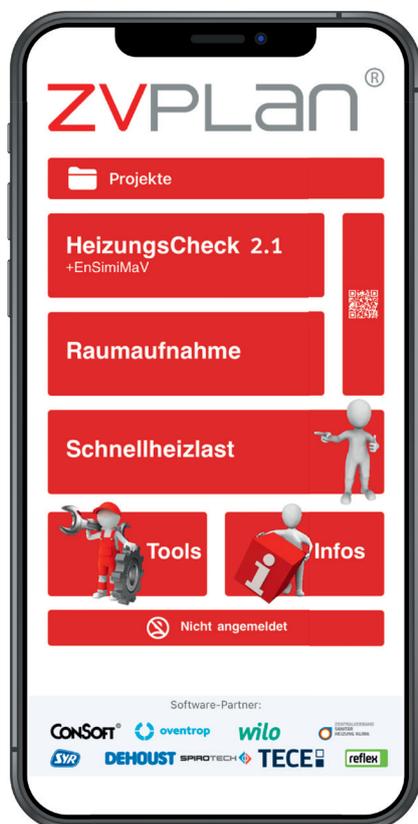
Formular ist editierfähig, d.h. als PDF-Datei ausfüllbar.

Quicklink:  
[QL6914691](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>SOFTWARE ZVPLAN</b>	T99	390,00 €	390,00 €	



Mitglieder der SHK-Organisation erhalten einen Gutschein im Wert von 50,00 € für eine Tagesschulung zur Software ZVPLAN. Der Gutschein wird beim zuständigen Fachverband eingelöst.



App zur schnellen und einfachen Aufnahme der Räume und des Heizungschecks vor Ort, mit der Option zur anschließenden Weiterbearbeitung in der PC-Version

Die Software ermöglicht dem Nutzer die Optimierung von Heizungen im Bestand nach der Fachregel „Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand“. Sie ermöglicht die Berechnung typischer Ein- und Mehrfamilienhäuser und ist auch für den Neubau nutzbar. Das Programm wird über eine leicht bedienbare 3-D-Eingabe gesteuert. Die Software beinhaltet:

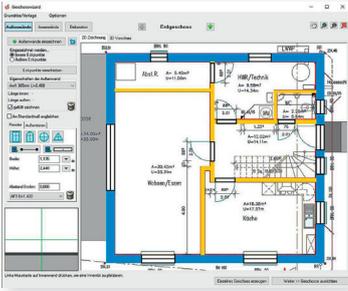
- Bauteildefinition (U-Werte) auf der Basis der DIN EN 12831
- Einbindung der ZVSHK/VdZ-Fachregel „Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand“
- Heizlastberechnung und Schnell-Heizlastberechnung nach DIN EN 12831-1:2017 mit DIN/TS 12831-1:2020
- Heizkörper-, Fußbodenheizungs- und Kesselauslegung
- Rohrnetzberechnung inkl. hydraulischem Abgleich
- Gas-Rohrnetzberechnung nach TRGI 2018 einschl. Nachweis Verbrennungsluftversorgung
- Ventilauslegung und -einstellung sowie Pumpenauslegung
- Vorlauftemperaturoptimierung und Regelkurvenberechnung sowie Berechnung des Ausdehnungsgefäßes
- Materialzusammenstellung
- Eingabemodul Heizungs-Check
- Berechnung Füllwassermenge

Die Software beinhaltet zurzeit die Datensätze von Oventrop, WILO SE, DEHOUST, Reflex, Spirotech, SYR, und TECE und rechnet förderkonform nach der Fachregel „Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand“. Fachregel und Software sind aufeinander abgestimmt. Nach dem Erwerb der Software erhalten Sie die Möglichkeit die ZVPLANcard zu erwerben, die Ihnen Zugang zu zukünftigen Updates und weiteren Servicemöglichkeiten ermöglicht. Der Preis beläuft sich auf 15,00 E pro Monat bzw. 150,00 E pro Jahr.

Weitere Informationen zur kostenlosen ZVPLAN APP und eine kostenlose Testversion finden Sie unter [www.zvplan.de](http://www.zvplan.de).

Quicklink:  
[QL2014397](http://QL2014397)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<b>ZVPLAN PRO</b>	T142	390,00 €	390,00 €	



Noch effizienter in der Projektplanung mit Grundrisschnittstelle. Erweitern Sie Ihr ZVPLAN 3.x Basisprogramm mit dem Upgrade ZVPLAN Pro. ZVPLAN Pro bietet neben der Schnittstelle für Grundrissdateien auch die Aufhebung der Projekt-Größenbeschränkung des ZVPLAN 3.x Basisprogramms.

**Zusatzfunktionen des Upgrades ZVPLAN Pro:**

Schnittstelle zum Einlesen von Grundrissen aus Vorlagen im PDF-, JPG-, BMP- oder DXF-Format zum einfachen Nachzeichnen der Projektgeometrie

**Vorteile:**

- schnelles Nachzeichnen des Grundrisses
- kein aufwändiges Ablesen der Gebäudemaße
- verzerrte Zeichnungen können korrigiert werden

**Keine Größenbeschränkung in der Projektgröße**

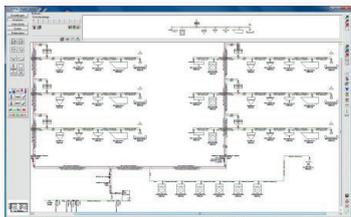
Vorteil: Gebäude mit mehr als 4 Vollgeschossen und über 100 Räume bzw. 200 Armaturen einfach planbar.

**Hinweise:**

- Inhaber der ZVPLANcard erhalten 10 % auf den Upgradepreis gutgeschrieben.
- Voraussetzung für das Upgrade auf ZVPLAN Pro ist eine ZVPLAN 3.x Basisversion. Eine vorhandene ZVPLAN 1.x oder 2.x Basisversion kann über ein Einzelupdate auf ZVPLAN 3.x erweitert werden.

Quicklink:  
[QL4714769](http://www.zvshk.de/online-shop)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVPLAN MODUL Trinkwasser</a>	T114	180,00 €	180,00 €	



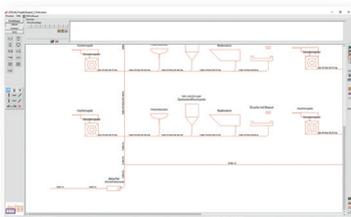
Als Ergänzung zum Hauptprogramm erweitert das Trinkwasser-Modul ZVPLAN um die Funktionalität der Trinkwasser-Rohrnetzberechnung nach der aktuellen DIN EN 806, DIN 1717 und DIN 1988-300. Organisierte SHK-Innungsbetriebe erhalten einen Gutschein im Wert von 50,00 € für eine Tages-schulung zur Software ZVPLAN. Der Gutschein wird beim zuständigen SHK-Fachverband eingeleöst.



**Dieses Modul setzt das Hauptprogramm in der aktuellen Fassung (durch Update eines vorhandenen Programms oder Neukauf) voraus.**

Quicklink:  
[QL7614362](http://QL7614362)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVPLAN MODUL Schmutzwasser</a>	T125	120,00 €	120,00 €	



Das Abwasser-Modul ergänzt das Hauptprogramm um die Funktionalität der Abwasserberechnung nach DIN 1986.

#### Bestandteile des Moduls:

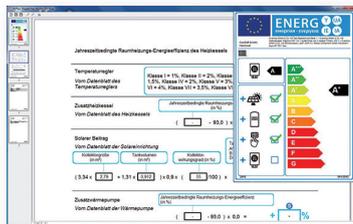
- Berechnung von Schmutzwasserleitungen nach DIN 1986
- Berechnung von Einzel- und Sammelanschlussleitungen unter Berücksichtigung der Abflussbeiwerte und Abflusskennzahlen
- Berechnung von Fall- und Lüftungsleitungen
- Berechnung von Grund- und Sammelleitungen
- Materialliste



**Dieses Modul setzt das Hauptprogramm in der aktuellen Fassung (durch Update eines vorhandenen Programms oder Neukauf) voraus.**

Quicklink:  
[QL8514453](http://QL8514453)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<p><b>ZVPLAN MODUL</b>  <a href="#">Energieausweis, Anlagenaufwandszahl, ERP-Label</a></p>	T126	150,00 €	150,00 €	



Das Modul Energieausweis, Anlagenaufwandszahl, ERP-Label ergänzt das Hauptprogramm um die Funktionalität der Berechnung und Ausgabe von Energie-Bedarfsausweisen nach DIN 4108-6, DIN 4701-10 und GEG 2023.

**Bestandteile des Moduls:**

- Berechnung und Ausgabe von Energie-Bedarfsausweisen nach DIN 4108-6, DIN 4701-10 und GEG 2023
- Berechnung und Ausgabe von Energie-Verbrauchsausweisen nach GEG 2023
- Berechnung von Primär- und Endenergiebedarf
- Berechnung von Anlagenaufwandszahlen nach DIN 4701-10
- Berücksichtigung der Labelrichtlinie von Heiz- und Kombiheizgeräten (Lot1)
- Berücksichtigung der Labelrichtlinie von Warmwasserbereitern (Lot2)
- Berücksichtigung von vordefinierten Produkten
- Ausdruck ERP-Produktdatenblätter
- Materialliste

**i** Dieses Modul setzt das Hauptprogramm in der aktuellen Fassung (durch Update eines vorhandenen Programms oder Neukauf) voraus.

Quicklink:  
[QL0614455](http://QL0614455)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<p><b>ZVPLAN SCHNITTSTELLE</b>  <a href="#">VDI 3805 – Ventildaten</a></p>	T128	150,00 €	150,00 €	



Diese Schnittstelle ergänzt das Hauptprogramm um die Funktionalität des Einlesens von VDI 3805-Ventildatensätzen.

**i** Diese Schnittstelle setzt das Hauptprogramm in der aktuellen Fassung (durch Update eines vorhandenen Programms oder Neukauf) voraus.

Quicklink:  
[QL4614459](http://QL4614459)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVPLAN SCHNITTSTELLE</a> <a href="#">VDI 3805 – Heizkörper</a>	T129	90,00 €	90,00 €	



Diese Schnittstelle ergänzt das Hauptprogramm um die Funktionalität des Einlesens von VDI 3805-Heizkörperdatensätzen.



**Diese Schnittstelle setzt das Hauptprogramm in der aktuellen Fassung (durch Update eines vorhandenen Programms oder Neukauf) voraus.**

Quicklink:  
[QL6614461](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVPLAN SCHNITTSTELLE</a> <a href="#">VDI 3805 – Rohre und Formstücke</a>	T139	120,00 €	120,00 €	



Diese Schnittstelle ergänzt das Hauptprogramm um die Funktionalität des Einlesens von VDI 3805-Daten für Rohre und Formstücke für Heizung, Sanitär und Schmutzwasser.



**Diese Schnittstelle setzt das Hauptprogramm in der aktuellen Fassung (durch Update eines vorhandenen Programms oder Neukauf) voraus.**

Quicklink:  
[QL5314730](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#"><b>INTERNETPLATTFORM</b> Lizenz für Musterschreiben für den Baurechtsverkehr in SHK-Betrieben (2-jährige Lizenz)</a>	BW08	125,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation



Die Internetplattform bietet den Zugriff auf Musterschreiben für über 800 Anwendungsfälle sowohl für BGB- als auch VOB/B-Verträge, „kleine“ und „große“ Werkverträge für den Gebrauch in unterschiedlichen Vertragsverhältnissen. Von A wie Abnahme bis Z wie Zahlung – alle wichtigen Bereiche des Bauvertrags für Auftragnehmer sind enthalten. Die Dokumente können aus der systematisch aufgebauten Sammlung schnell und unkompliziert in den betrieblichen Schriftverkehr übernommen werden. Eine Vielzahl der Dokumente ist mit ergänzenden Verwendungshinweisen ausgestattet. Die Plattform wird permanent aktualisiert und erweitert.



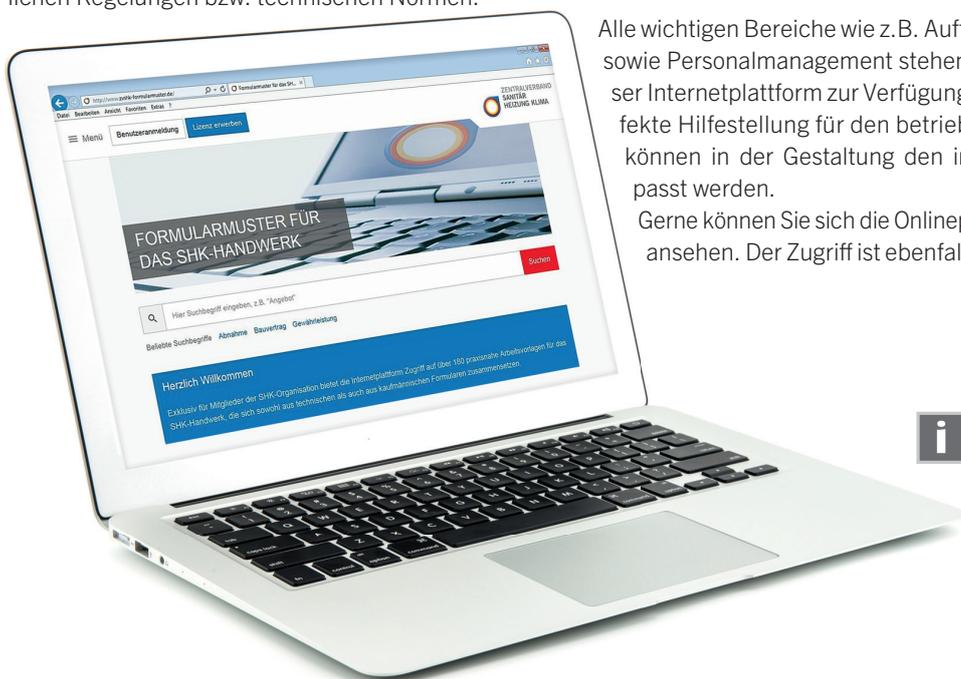
Die Lizenz gilt für mindestens zwei Jahre und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht mindestens vier Wochen vor Ablauf gekündigt wird. Die jährliche Lizenzverlängerung kostet 45,00 € zzgl. MwSt.

Quicklink:  
[QL6314231](http://QL6314231)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#"><b>INTERNETPLATTFORM</b> Formularmuster für das SHK-Handwerk (2-jährige Lizenz)</a>	BW32	169,00 €	**	

\*\* nur für Mitglieder der SHK-Organisation

Die Internetplattform bietet Zugriff auf über 200 praxisnahe Arbeitsvorlagen für das SHK-Handwerk. Der gesamte Dokumentenkatalog setzt sich sowohl aus technischen, rechtlichen als auch aus kaufmännischen Formularen zusammen und entspricht den aktuellen gesetzlichen Regelungen bzw. technischen Normen.



Alle wichtigen Bereiche wie z.B. Auftragsabwicklung, Abrechnung, Vertragswerk sowie Personalmanagement stehen Ihnen als ausfüllbare PDF-Dateien auf dieser Internetplattform zur Verfügung und werden regelmäßig erweitert. Eine perfekte Hilfestellung für den betrieblichen Arbeitsalltag. Die Formularvorlagen können in der Gestaltung den individuellen Unternehmensauftritten angepasst werden.

Gerne können Sie sich die Onlineplattform unter [www.zvshk-formularmuster.de](http://www.zvshk-formularmuster.de) ansehen. Der Zugriff ist ebenfalls mit dem Tablet oder Smartphone möglich.

Quicklink:  
[QL9314634](http://QL9314634)



Die Lizenz gilt für mindestens zwei Jahre und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht mindestens vier Wochen vor Ablauf gekündigt wird. Die jährliche Lizenzverlängerung kostet 45,00 € zzgl. MwSt.

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ONLINEPORTAL SHK-Arbeitssicherheit</a>	BW36	175,00 € (bis zu 10 Beschäftigten)	ab 215,00 € (bis zu 10 Beschäftigten)	



Das Onlineportal ermöglicht Ihnen, die vom Gesetzgeber geforderte betriebliche Dokumentation ohne großen Zeitaufwand einzurichten und stets auf dem aktuellen Stand zu halten.

Alle Hilfen sind auf das SHK-Handwerk zugeschnitten. Das Portal [www.shk-arbeitssicherheit.de](http://www.shk-arbeitssicherheit.de) ist übersichtlich und einfach zu nutzen. Damit bekommen Sie die Basis Ihres betrieblichen Arbeitsschutzes in den Griff.

**Erstellen und pflegen Sie online Ihre**

- Gefährdungsbeurteilungen
- Betriebsanweisungen
- Unterweisungen
- Gefahrstoffverzeichnis

Die Gefährdungsbeurteilung ist das zentrale Element im betrieblichen Arbeitsschutz. Wenn die Berufsgenossenschaft oder die Gewerbeaufsicht ein Unternehmen aufgrund eines Unfalls oder routinemäßig besucht, wird als erstes nach den Gefährdungsbeurteilungen im Betrieb gefragt. Die Gefährdungsbeurteilungen sind die Grundlage eines systematischen und erfolgreichen Sicherheits- und Gesundheitsmanagements im Betrieb.

Grundsätzlich muss jede Tätigkeit in einer Gefährdungsbeurteilung berücksichtigt werden. Schwerpunkte im SHK-Handwerk sind Werkstatt, Verladung und Transport sowie alle Bereiche, in denen Gefahrstoffe eingesetzt werden. Ganz wichtig: Auch für jede Baustelle muss eine Gefährdungsbeurteilung erstellt werden. Nicht zu vergessen die Verwaltung - zum Beispiel Bildschirmarbeitsplätze.

Es gibt keine gesetzlichen Verpflichtungen hinsichtlich der Form einer Gefährdungsbeurteilung. Vorgeschrieben ist nur, dass sie schriftlich erfolgen muss. Es gibt Mustervorlagen für einzelne Tätigkeitsbereiche, beispielsweise bei der BG Bau und bei der BG Holz und Metall.

Im Arbeitsschutzportal finden Sie Vorlagen für Gefährdungsbeurteilungen für alle Tätigkeiten in der Verwaltung, in der Werkstatt, für den Transport und die Ladungssicherung sowie für die Arbeiten auf Baustellen, z. B.

- Gas-, Wasser- und Heizungsinstallation
- Arbeiten auf geneigten Dächern und auf Flachdächern
- Installation und Wartung von Lüftungsanlagen
- Arbeiten in Baugruben und Gräben
- Installation von Photovoltaik- Solarthermieanlagen auf Dächern

Alle Gefährdungsbeurteilungen werden im Archiv abgelegt und können in kurzer Zeit mit wenigen Klicks auf neue Baustellen angepasst werden.

**AKTUELLE PREISE:**

Anzahl Beschäftigte pro Betrieb	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder
11 bis 25 Beschäftigte	280,00 € pro Jahr	342,00 € pro Jahr
26 bis 50 Beschäftigte	406,00 € pro Jahr	500,00 € pro Jahr
mehr als 50 Beschäftigte	490,00 € pro Jahr	700,00 € pro Jahr

 Die Lizenz gilt für ein Jahr und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht 4 Wochen vor Ablauf gekündigt wird.

Quicklink:  
[QL9314834](http://QL9314834)

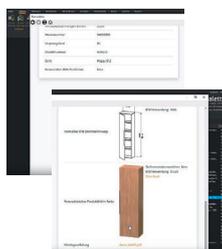
# OPEN DATAPOL

## HERSTELLERDATEN FÜR DAS HANDWERK

[www.open-datapool.de](http://www.open-datapool.de)



Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">LIZENZ OPEN DATAPOOL</a> <a href="#">Badplandaten - Adapter</a>	OPD03	100,00 €	180,00 €	



Der neue Badplandaten-Adapter bildet die Brücke zwischen den Stammdaten des ZVSHK Open Datapool und den Badplandaten in geeigneter Badplanungssoftware (derzeit [Palette CAD](#)).

Nach der Anmeldung beim Open Datapool und der Freischaltung mit den ZVSHK Anmeldedaten in der Badplanungssoftware (derzeit Palette CAD), steht Ihnen der Zugang aus der Badplanungssoftware zu vielen Hersteller-Stammdaten des Open Datapool zur Verfügung.

Die nutzbaren Schnittstellen werden durch die Badplanungssoftware bereitgestellt und definiert. Der Umfang der Stammdatenkataloge und der Zugriff auf die Stammdaten wird durch die Freigabe und die Stammdaten-Plattform definiert.

**Kostenloses 2-monatiges Schnupperabo**

Wenn Sie vorab eine kostenlose 2-monatige Freischaltung wünschen, dann senden Sie bitte eine Email mit dem Betreff: „Zweimonatiges Schnupperabo Badplandaten-Adapter“ und Ihren vollständigen Firmenkontaktdaten inkl. einer Email-Adresse an: [service@open-datapool.de](mailto:service@open-datapool.de)

**i** **Aktuell kann es bis zu 2 Werktage dauern, bis die Bestätigung samt Zugangsdaten Sie erreicht. Die Lizenz gilt für ein Jahr und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht mindestens einen Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird. Die jährliche Lizenzverlängerung kostet für Mitglieder 100,00 € und für Nichtmitglieder 180,00 € zzgl. MwSt.**

Quicklink:  
[QL0514845](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Web</a> <a href="#">Werkzeugverwaltung ohne Hardware</a>	BW31/W	495,00 €	724,50 €	



ZVTOOL Web ist die benutzerfreundliche Kommandozentrale der Anwendung. Hier können Sie komfortabel alle Werkzeuge anlegen und Maschinenbewegungen dokumentieren. Zahlreiche vorgefertigte Berichte unterstützen Sie bei der Auswertung Ihrer Eingaben. Zur Nutzung benötigen Sie lediglich einen Computer mit Internetzugang. Die Anwendung kann von jedem Standort aus abgefragt werden und ist passwortgeschützt. Ihre persönlichen Zugangsdaten bekommen Sie nach der Bestellung im Onlineshop per E-Mail zugeschickt. Einrichtung und Betrieb Ihres persönlichen Systems erfolgen auf einem gesicherten Webserver, für Sie entstehen dadurch keine zusätzlichen Kosten.

Die Nutzungslizenz gilt zur Verwaltung von bis zu 100 Personen und 1000 Werkzeugen und für den Zeitraum von mindestens einem Jahr. Sie beinhaltet das Hosting der Kundenanwendung und die Systemupdates mit Funktionserweiterungen für ZVTOOL Web.

ZVTOOL Web lässt sich nachträglich problemlos um die Komponenten erweitern, die zur NFC-Erfassung von Werkzeugen und Personen notwendig sind (ZVTOOL Werkzeug- und Personentags, ZVTOOL Phone + App).

Diese Komponenten sind für die Inventarisierungsfunktion essenziell.

**Mit ZVTOOL Web erhalten Sie:**

- Systemeinstellung für Neukunden
- 1 Jahr ZVTOOL Web Nutzungslizenz

**i** **Die Laufzeit der Lizenz verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird. Die jährliche Lizenzverlängerung kostet für Mitglieder der SHK-Organisation 375,00 € und für Nichtmitglieder 520,00 € zzgl. MwSt.**

Quicklink:  
[QL5814780](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Starterpaket mit ZVTOOL Smartphone Voucher</a>	BW31/V	635,00 €	955,00 €	
<a href="#">ZVTOOL Starterpaket mit ZVTOOL Phone</a>	BW31	800,00 €	920,00 €	



Das Starterpaket macht Ihnen den Einstieg leicht. Mit dem Starterpaket erhalten Sie den Zugang zur Verwaltungsschnittstelle ZVTOOL Web für ein Jahr, ein ZVTOOL Phone Ihrer Wahl als NFC-Erfassungsgerät mit zugehöriger ZVTOOL App und 100 ZVTOOL Werkzeugtags, sowie 10 ZVTOOL Personentags zum Erfassen Ihrer Werkzeuge und Mitarbeiter. Direkt nach dem Erhalt können Sie mit ihrer Maschinen- und Werkzeugverwaltung beginnen! Zur Erweiterung können zusätzliche Komponenten im Onlineshop hinzubestellt werden.

**Mit dem Starterpaket erhalten Sie:**

- Systemeinrichtung für Neukunden
- 1 x ZVTOOL Phone + App Ihrer Wahl oder 1 x ZVTOOL Smartphone Voucher\*
- 10 x ZVTOOL Personentags
- 100 x ZVTOOL Werkzeugtags
- 1 Jahr ZVTOOL Web Nutzungslizenz

\*Zur Freischaltung eines eigenen NFC-fähigen Smartphones ab Android Version 7/ iPhone X und iOS Version 13.



**Die Nutzungslizenz gilt zur Verwaltung von bis zu 100 Personen und 1.000 Werkzeugen und für den Zeitraum von mindestens einem Jahr. Die Laufzeit der Lizenz verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird. Die jährliche Lizenzverlängerung kostet für Mitglieder der SHK-Organisation 375,00 € und für Nichtmitglieder 520,00 € zzgl. MwSt.**

Quicklinks:

- [QL4814779](#) (Starterpaket Smartphone Voucher)
- [QL1914586](#) (Starterpaket Phone)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Inventurpaket mit 2x ZVTOOL Smartphone Voucher</a>	BW31/IS	1.215,00 €	1.485,00 €	
<a href="#">ZVTOOL Inventurpaket mit 2x ZVTOOL Phone</a>	BW31/I	1.595,00 €	1.920,00 €	



Machen Sie es dieses Jahr anders! Inventarisierung leicht gemacht mit unserem Inventurpaket. Alle notwendigen Komponenten sind enthalten. Mit dem Inventurpaket erhalten Sie den Zugang zur Verwaltungsschnittstelle ZVTOOL Web für ein Jahr, zwei ZVTOOL Phones Ihrer Wahl als NFC-Erfassungsgerät mit zugehöriger App und 300 ZVTOOL Werkzeugtags, sowie 30 ZVTOOL Personentags zum Erfassen Ihrer Werkzeuge und Mitarbeiter. Direkt nach dem Erhalt können Sie mit Ihrer Maschinen- und Werkzeugverwaltung beginnen! Zur Erweiterung können zusätzliche Komponenten im Onlineshop hinzubestellt werden.

#### Mit dem Inventurpaket erhalten Sie:

- Systemeinrichtung für Neukunden
- 2 x ZVTOOL Phone + App Ihrer Wahl oder 2 x ZVTOOL Smartphone Voucher\*
- 30 x ZVTOOL Personentags
- 300 x ZVTOOL Werkzeugtags
- 1 Jahr ZVTOOL Web Nutzungslizenz

\*Zur Freischaltung eines eigenen NFC-fähigen Smartphones ab Android Version 7/ iPhone X und iOS Version 13.



Die Nutzungslizenz gilt zur Verwaltung von bis zu 100 Personen und 1000 Werkzeugen und für den Zeitraum von mindestens einem Jahr. Die Laufzeit der Lizenz verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird. Die jährliche Lizenzverlängerung kostet für Mitglieder der SHK-Organisation 375,00 € und für Nichtmitglieder 520,00 € zzgl. MwSt.

Quicklinks:

[QL3814778](#) (Smartphone Voucher)

[QL8314633](#) (Inventurpaket)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Demopaket</a>	BW31/D	69,00 €	69,00 €	



Mit dem ZVTOOL Demopaket haben Sie die Möglichkeit die ZVTOOL Maschinen- und Werkzeugverwaltung vier Wochen lang zu testen. Dazu erhalten Sie den Zugang zu den Vollversionen von ZVTOOL Web und ZVTOOL App. Mit dem beiliegenden ZVTOOL Smartphone Voucher können Sie Ihr eigenes NFC-fähiges Smartphone (ab Android Version 7 / iPhone X und iOS 13) für Ihr ZVTOOL Testsystem benutzen. Weiterhin sind zwei registrierte ZVTOOL Personentags und fünf ZVTOOL Werkzeutags enthalten. Mit der beiliegenden Schnellstartanleitung und dem Benutzerleitfaden in ZVTOOL Web können Sie direkt beginnen.

**Mit dem Demopaket erhalten Sie:**

- Systemeinrichtung für Neukunden
- 1 x ZVTOOL Smartphone Voucher (4 Wochen Gültigkeit)
- 2 x ZVTOOL Personentags
- 5 x ZVTOOL Werkzeutags
- 4 Wochen ZVTOOL Web Nutzungslizenz

**i** Bei Bestellung eines ZVTOOL Starter- oder Inventurpaketes wird der Kaufpreis des ZVTOOL Demopakets angerechnet. Der ZVTOOL Smartphone Voucher verliert dabei seine Gültigkeit.

Quicklink:  
[QL7314632](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Web Mengenerweiterungslizenz</a>	BW31/E	60,00 €	60,00 €	



Die Mengenerweiterungslizenz ermöglicht die Verwaltung von 100 weiteren Mitarbeitern und 1.000 zusätzlichen Werkzeugen. Die Lizenz gilt für maximal ein Jahr. Dabei orientiert sich die Lizenzdauer an der bestehenden ZVTOOL Web Lizenz und wird anteilig zu dieser berechnet. Pro verbleibenden ZVTOOL Web Lizenzmonat werden 5,00 € berechnet. Nach Ihrem Kauf überprüfen wir Ihre Bestellung und passen sie ggf. an die tatsächlich verbleibenden ZVTOOL Web Lizenzmonate an.

Quicklink:  
[QL3414738](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Web Verlängerungslizenz Long-Term</a>	BW31/WV	2.425,00 €	2.425,00 €	



Mit dem Kauf der ZVTOOL Web Verlängerungslizenz, können Sie schon vor der automatischen Lizenzverlängerung Ihre ZVTOOL Web Nutzungslizenz auf eine permanente Long-Term-Verlängerung zu einmaligen Kosten umstellen. Die Nutzungslizenz gilt zur Verwaltung von bis zu 100 Personen und 1000 Werkzeugen. Sie beinhaltet das Hosting der Kundenanwendung und die Systemupdates mit Funktionserweiterungen für ZVTOOL Web und die ZVTOOL App. Der Betrieb erfolgt auf einem gesicherten Webserver, für Sie entstehen dadurch keine zusätzlichen Kosten.

**i** Um weitere 100 Personen und 1000 Werkzeuge zu verwalten, kann über den Onlineshop die ZVTOOL Web Mengenerweiterungslizenz erworben werden.

Quicklink:  
[QL0214815](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Phone + App</a>	BW31/3	250,00 €	250,00 €	



Produktabbildung  
ähnlich

NFC-fähiges Smartphone mit Android-Betriebssystem und vorinstallierter ZVTOOL App. Das ZVTOOL Phone ist ein handelsübliches, mit NFC-Scanner ausgerüstetes Android-Smartphone, auf dem die ZVTOOL App installiert ist. Es ermöglicht die berührungslose Erfassung von Werkzeugzu- und abgängen ohne das Eintippen von Nummern und Namen. Darüber hinaus können Informationen der ZVTOOL Personen- und Werkzeugtags ausgelesen und bearbeitet werden. Zur Anmeldung in der ZVTOOL App benutzen Sie Ihren ZVTOOL Personentag an. Das Smartphone ist innerhalb des Betriebes per WLAN in Ihr Firmennetz eingebunden und gibt alle Verleihprozesse und Änderungen in der ZVTOOL App direkt an ZVTOOL Web weiter. Außerhalb des Betriebes können die Daten über eine Mobilfunkverbindung übertragen werden. Hier nutzen Sie ZVTOOL Phone und App, um die Standorte, Werkzeugbezeichnungen und Entleiher abzufragen und Werkzeugweitergaben durchzuführen. Für den mobilen Datentransfer benötigen Sie eine SIM-Karte, welche nicht im Lieferumfang enthalten ist. Möchten Sie ZVTOOL an raueren Einsatzorten einsetzen, empfehlen wir Ihnen das ZVTOOL Phone Outdoor.

**i** Das ZVTOOL Phone wird für die Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System eingerichtet. Die ZVTOOL App ist nur mit dem ZVTOOL Phone nutzbar. Die Lieferung erfolgt ohne SIM-Karte.

Quicklink:  
[QL4914589](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Phone Outdoor + App</a>	BW31/5	400,00 €	400,00 €	



Produktabbildung ähnlich

Robustes Smartphone mit Android-Betriebssystem und vorinstallierter ZVTOOL App für den Außeneinsatz. Um die Anwendung von ZVTOOL auch an raueren Einsatzorten, wie auf Baustellen und in Werkshallen zu ermöglichen, haben wir das ZVTOOL Phone für den Outdoorbereich in unser Produktsortiment aufgenommen. Das Smartphone überzeugt durch seine sehr robuste, griffige Bauweise und ist nicht nur stoßfest, sondern auch wasser- und staubdicht. So erfüllt es die internationale Schutznorm IP68 und MIL SPEC 810H, die auch bei Militärutensilien zum Einsatz kommt. Damit ist das ZVTOOL Phone Outdoor auch gegen dauerndes Untertauchen, wie beim Fall in einen Wassereimer oder Aufwirbelungen wie Spanflug geschützt. Zusätzlich ist eine Bedienung mit nassen Fingern und sogar mit Handschuhen möglich.

Wie das ZVTOOL Phone ermöglicht das Phone Outdoor mit der vorinstallierten ZVTOOL App die berührungslose Erfassung von Werkzeugzu- und abgängen ohne das Eintippen von Nummern und Namen. Darüber hinaus können Informationen der ZVTOOL Personen- und Werkzeutags ausgelesen und bearbeitet werden. Zur Anmeldung in der ZVTOOL App benutzen Sie Ihren ZVTOOL Personentag. Das Smartphone ist innerhalb des Betriebes per WLAN in Ihr Firmennetz eingebunden und gibt alle Verleihprozesse und Änderungen in der ZVTOOL App direkt an ZVTOOL Web weiter. Außerhalb des Betriebes können die Daten über eine Mobilfunkverbindung übertragen werden. Hier nutzen Sie ZVTOOL Phone Outdoor und App um die Standorte, Werkzeugbezeichnungen und Entleiher abzufragen und Werkzeugweitergaben durchzuführen. Für den mobilen Datentransfer benötigen Sie eine SIM-Karte, welche nicht im Lieferumfang enthalten ist.



**Das ZVTOOL Phone Outdoor wird für die Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System eingerichtet. Die ZVTOOL App ist nur mit dem ZVTOOL Phone Outdoor nutzbar. Die Lieferung erfolgt ohne SIM-Karte.**

Quicklink:  
[QL6914591](http://QL6914591)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Smartphone Voucher</a>	BW31/6	69,00 €	69,00 €	



Schalten Sie Ihr eigenes Smartphone für ZVTOOL frei! Mit dem Voucher haben Sie die Möglichkeit ein NFC-fähiges Smartphone (ab Android Version 7 / iPhone X und iOS Version 13) für die Nutzung als ZVTOOL Phone freizuschalten. Nach der Bestellung senden wir Ihnen hierfür den Vouchercode und eine Anleitung zur Freischaltung zu.

**i** Das Smartphone wird für die Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System eingerichtet. Die ZVTOOL App ist nur mit dem Smartphone nutzbar, das mit dem ZVTOOL Smartphone Voucher freigeschaltet wurde. Bitte beachten Sie die Eigenschaften Ihres Smartphones. Für die Funktionsfähigkeit wird keine Gewähr übernommen.

Quicklink:  
[QL6314631](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Personentag</a>	BW31/2	3,00 €	3,00 €	



NFC-Schlüsselanhänger zur Mitarbeiteridentifikation. Damit sich Verleiher und Entleiher ausweisen können, nutzt ZVTOOL Personentags in Form von NFC-Schlüsselanhängern. Die Near Field Communication (NFC) Technologie sorgt für den berührungslosen Austausch der Informationen zwischen dem ZVTOOL Personentag und dem ZVTOOL Phone, welches diese an ZVTOOL Web übermittelt. Durch seine praktische Fertigungsweise kann der Personentag am Schlüsselbund mitgeführt werden.

Mindestbestellmenge: 10 Stück      Farbe: Blau  
Format: 30 x 40 mm                      Material: ABS/Kunststoff

**i** Die Personentags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind nur damit nutzbar. Weitere Farben sind auf Anfrage über [zvtool@zvshk.de](mailto:zvtool@zvshk.de) erhältlich.

Quicklink:  
[QL3914588](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Personentag im Scheckkartenformat</a>	BW31/2a	5,00 €	5,00 €	
<a href="#">ZVTOOL Personentag im Scheckkartenformat mit individuellem Motiv</a>	BW31/2b	10,00 €	10,00 €	
<a href="#">ZVTOOL Personentag im Scheckkartenformat mit individuellem Motiv pro Karte</a>	BW31/2c	15,00 €	15,00 €	



Design im Scheckkartenformat. Als Alternative zu unseren regulären UnTouch Personentags als Schlüsselanhänger, bieten wir Ihnen das Scheckkartenformat zur Ausstattung Ihrer Verleiher und Entleiher an. Die Abmaße entsprechen denen von gängigen Visitenkarten und passen so in die Fächer von Geldbörsen. Die Karten werden individuell angefertigt und mit der fortschrittlichen Retransfer-Technologie bedruckt. Diese neuartige Drucktechnologie ermöglicht eine hohe Auflösung von bis zu 600 dpi und randloses Drucken. Zusätzlich wird das Motiv durch eine extra Schutzschicht vor Abnutzung geschützt. Die Near Field Communication (NFC) Technologie sorgt für den berührungslosen Austausch der Informationen zwischen dem UnTouch Personentag und dem UnTouch Phone, welches diese an ZVTOOL Web übermittelt.

Mindestbestellmenge: 10 Stück  
Material: PVC/Kunststoff

Format: 85 x 54 mm  
Farbe: Weiß/individuell



**Die Personentags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind nur damit nutzbar.**

Quicklinks:  
[QL0814775](#) (Personentag)  
[QL1814776](#) (Personentag mit ind. Motiv)  
[QL2814777](#) (Personentag mit ind. Motiv pro Karte)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Werkzeugtag 20 oder 30 mm</a>	BW31/1	1,70 €	1,70 €	



NFC-Chips zur Werkzeugidentifikation. Zur Kennzeichnung der Werkzeuge, Maschinen und anderer Betriebsmittel nutzen wir die Near Field Communication (NFC) Technologie. Sie ist der Schlüssel von ZVTOOL. Integriert in unsere ZVTOOL Werkzeugtags sorgt sie für den berührungslosen Austausch der Informationen zwischen dem Werkzeug und dem ZVTOOL Phone, welches die Informationen an ZVTOOL Web übermittelt. Gefertigt aus Anti-Metall funktionieren die ZVTOOL Werkzeugtags auch auf elektronischen Maschinen und Werkzeugen störungsfrei und können einfach mit Zweikomponentenklebern angebracht werden.

VPE: 10 Stück  
Mindestbestellmenge: 100 Stück  
Material: PVC/Kunststoff, Anti-Metallschicht

Format: 20 oder 30 mm  
Betriebstemperatur: -25 bis 60°C (70°C kurzzeitig)  
Farbe: Weiß



**Die ZVTOOL Werkzeugtags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind nur damit nutzbar.**

Quicklinks:  
[QL2914587](#) (Werkzeugtag 20 mm)  
[QL9314734](#) (Werkzeugtag 30 mm)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Werkzeugtag 22 mm mit Klebefläche</a>	BW31/1d	1,50 €	1,50 €	



Direkt Aufkleben. Die ZVTOOL Werkzeugtags mit Klebefläche sind eine praktikable Alternative zu den regulären Werkzeugtags. Durch ihre flexible Oberfläche lassen sie sich auch auf leichten Rundungen und Wölbungen gut befestigen. Zur Kennzeichnung der Werkzeuge, Maschinen und anderer Betriebsmittel nutzen wir die Near Field Communication (NFC) Technologie. Sie ist der Schlüssel von ZVTOOL. Integriert in unsere ZVTOOL Werkzeugtags sorgt sie für den berührungslosen Austausch der Informationen zwischen dem Werkzeug und dem ZVTOOL Phone, welches diese an ZVTOOL Web übermittelt.

Gefertigt aus Anti-Metall funktionieren die ZVTOOL Werkzeugtags auch auf elektronischen Maschinen und Werkzeugen störungsfrei und können einfach mit Zweikomponentenklebern angebracht werden.

VPE: 10 Stück

Format: 22 mm

Mindestbestellmenge: 100 Stück

Betriebstemperatur: -25 bis 60°C (70°C kurzzeitig)

Material: Kunststoff mit Klebefläche, Anti-Metallschicht

Farbe: Weiß



Die ZVTOOL Werkzeugtags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind nur damit nutzbar.

Quicklink:  
[QL8714773](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Werkzeugtag 30 mm mit Lochung</a>	BW31/1e	1,90 €	1,90 €	



Perfekt zum Einnähen oder Anschlagen. Die robusten, wasserfesten Werkzeugtags (IP68) lassen sich durch ihre Lochung gut in Textilien einnähen oder mit einem Nagel an Objekten befestigen. Gefertigt aus Anti-Metall funktionieren die ZVTOOL Werkzeugtags auch auf elektronischen Maschinen und Werkzeugen störungsfrei und können einfach mit Zweikomponentenklebern mit der Symbolseite (Wellensymbol) nach unten angebracht werden. Der Tag kann problemlos mitgewaschen werden, da er extremen Temperaturen (-20 °C bis 180 °C), Druck und sogar Chemikalien widersteht. Zur Kennzeichnung der Werkzeuge, Maschinen und anderer Betriebsmittel nutzen wir die Near Field Communication (NFC) Technologie. Sie ist der Schlüssel von ZVTOOL. Integriert in unsere ZVTOOL Werkzeugtags sorgt sie für den berührungslosen Austausch der Informationen zwischen dem Werkzeug und dem ZVTOOL Phone, welches diese an ZVTOOL Web übermittelt.

VPE: 10 Stück

Format: 30 mm Scheibe mit 5 mm Lochung

Mindestbestellmenge: 100 Stück

Betriebstemperatur: -20 bis 180°C

Material: PPS, Anti-Metallschicht (Symbolseite)



Die ZVTOOL Werkzeugtags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind nur damit nutzbar.

Quicklink:  
[QL9714774](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Werkzeugtag 30 mm als Anhänger</a>	BW31/1a	2,00 €	2,00 €	



Anhängen statt aufkleben. Die bedruckten ZVTOOL Werkzeugtags können über den Metallring am gewünschten Werkzeug befestigt werden. Zur Kennzeichnung der Werkzeuge, Maschinen und anderer Betriebsmittel nutzen wir die Near Field Communication (NFC) Technologie. Sie ist der Schlüssel von ZVTOOL. Integriert in unsere ZVTOOL Werkzeugtags sorgt sie für den berührungslosen Austausch der Informationen zwischen dem ZVTOOL Werkzeugtag und dem ZVTOOL Phone, welches diese an ZVTOOL Web übermittelt.

VPE: 10 Stück  
Mindestbestellmenge: 100 Stück  
Material: PVC/Kunststoff

Format: 30 mm  
Betriebstemperatur: -25 bis 60°C (70°C kurzzeitig)  
Farbe: Schwarz mit Bedruckung

**i** Die ZVTOOL Werkzeugtags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind nur damit nutzbar.

Quicklink:  
[QL0414735](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Werkzeugtag als Kabelbinder aus Stahl</a>	BW31/1b	2,55 €	2,55 €	



Justierbar und fest sitzend. Diese ZVTOOL Werkzeugtags in Form von robusten Kabelbindern lassen sich über den justierbaren Stahldraht sicher am Werkzeug anbringen. Zur Kennzeichnung der Werkzeuge, Maschinen und anderer Betriebsmittel nutzen wir die Near Field Communication (NFC) Technologie. Sie ist der Schlüssel von ZVTOOL. Integriert in unsere ZVTOOL Werkzeugtags sorgt sie für den berührungslosen Austausch der Informationen zwischen dem ZVTOOL Werkzeug- oder Personentag und dem ZVTOOL Phone, welches diese an ZVTOOL Web übermittelt.

VPE: 10 Stück · Mindestbestellmenge: 10 Stück  
Format: 35 x 23 x 5 mm, Länge des Stahldrahtes ca. 275 mm

Material: ABS, Stahl  
Farbe: Rot

**i** Die ZVTOOL Werkzeugtags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind nur damit nutzbar.

Quicklink:  
[QL1414736](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Werkzeugtag als Kabelklemme</a>	BW31/1c	4,50 €	4,50 €	



Direkt am Kabel. Die ZVTOOL Kabelklemme ist für Benutzer entwickelt, die den ZVTOOL Werkzeugtag nicht direkt am Werkzeug sondern am Kabel befestigen wollen. Sie umschließt Stromkabel mit dem Durchmesser 9 mm. Im Korpus der Klemme befindet sich ein NFC-Spezialtag, der den Informationsaustausch mit dem ZVTOOL Phone ermöglicht. Die Klemmen zeichnen sich durch eine robuste, kompakte Bauweise aus, sitzen stabil am Kabel und können durch Lösen der Halterungen erneut verwendet werden.

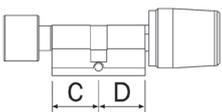
Mindestbestellmenge: 10 Stück  
Format: 35 x 20 mm (9 mm Innendurchmesser)

Material: ABS/Kunststoff  
Farbe: Schwarz

**i** Die ZVTOOL Werkzeugtags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind nur damit nutzbar.

Quicklink:  
[QL2414737](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Schließzylinder LIBRA</a>	BW31/SO	578,00 €	578,00 €	



Mehr als nur ein Schloss. Mit dem elektronischen Schließzylinder LIBRA kontrollieren, sichern und regeln Sie den Zugang zu Ihrem Lagerraum für Werkzeuge, Materialien und Betriebsmittel. Die Rechtevergabe für den Zutritt erfolgt über die ISEO Argo App. Durch Anhalten des ZVTOOL Personentags an den Schließzylinder lässt sich die Zugangstür zum Lagerraum vom Mitarbeiter öffnen und schließen. In der ISEO Argo App finden Sie neben der Zylinderverwaltung auch die Zutrittsprotokolle.

LIBRA ist ein neues, innovatives Zutrittskontrollsystem, das keine direkte Stromzufuhr benötigt. Es ist die ideale Lösung für die Wohnung, das Geschäftshaus, Industrie und öffentliche Gebäude und kann gegen alle gängigen EU-Profilzylinder (EN1303) ausgetauscht werden. Die ergonomische Form und Leuchtanzeige ermöglichen eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung für jeden Nutzer. Der Zylinder wird mit einer Batterie betrieben, sodass er keine externe elektrische Verkabelung benötigt wird. Das Ergebnis ist eine hohe Flexibilität und Wirtschaftlichkeit der Anlage, sowohl bei neuen Türen als auch in der Nachrüstung.

**Verpackungsinhalt:** 1 Zylinder Länge 80 mm (Länge C = 40 mm, Länge D = 40 mm), Befestigungsschraube M5 L = 85 mm, Innensechskantschlüssel 2 mm, Bedienungsanleitung

**Zertifizierung:** IP66 (geschützt vor Staub- und Wassereindringung)

**Ausführung:** RFID-Leser Multistandard (ISO14443A/ISO14443B/NFC 13,56MHz) auf der Außenseite, mechanischer Knauf „Standard“ auf der Innenseite

**Signalisierung:** mit Leuchtring und akustischen Buzzer

**Oberfläche:** Edelstahl, PVC schwarz

**Kompatibilität:** vorbereitet für europäischen Zylinder (EN 1303, DIN 18252)

**Türöffnung:** per ISEO Argo App und ZVTOOL Personentag

**Einrichtung/Bedienung:** per ISEO Argo App für Smartphones

**Unterstützte Türstärke:** bis zu 120 mm

**Batterie:** Lithium ER17335M 2/3A 3.6 Vcc

**Lebensdauer der Batterie:** bis zu 5 Jahre, 50.000 Öffnungen, 3-stufige Batteriezustandserkennung

**Betriebstemperatur:** -20°C bis +70°C

#### Weitere Zylinderlängen

Abweichende Zylindermaße über 80 mm Gesamtlänge sind mit Aufpreis per Anfrage an die E-Mail-Adresse [zvtool@zvshk.de](mailto:zvtool@zvshk.de) verfügbar. Die von Ihnen benötigte Zylinderlänge ergibt sich durch Addition der Variablen C und D (siehe Artikelbildgrafik). Die Seite D enthält die elektronischen Komponenten, während auf der Seite C der mechanische Drehknauf montiert ist.



**Zum Betrieb wird das ZVTOOL Masterkarteset, die ISEO Argo App**

**und beim Batteriewechsel das ZVTOOL Werkzeugkit benötigt.**

**Beide Produkte sind über den Onlineshop erhältlich. Die App**

**erhalten Sie über den iTunes Store bzw. den Google Play Store.**

Quicklink:  
[QL7414742](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Masterkartenset für Schließzylinder LIBRA</a>	BW31/Sa	43,00 €	43,00 €	



In Verbindung mit der ISEO Argo App ermöglichen die Masterkarten die Programmierung der ZVTOOL Schließzylinder LIBRA Indoor und Outdoor. Im Set sind drei Masterkarten sowie eine detaillierte Anleitung enthalten.



**Die Masterkarten sind für den ZVTOOL Schließzylinder LIBRA und die ISEO Argo App konzipiert und nur damit verwendbar.**

Quicklink:  
[QL8414743](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Werkzeugkit für Schließzylinder LIBRA</a>	BW31/Sb	43,00 €	43,00 €	



Das Werkzeugkit zum Batteriewechsel. Um die Schließzylinder LIBRA zu öffnen und einen Batteriewechsel durchzuführen benötigen Sie das ZVTOOL Werkzeugkit. Beim Kauf des ZVTOOL Schließzylinders LIBRA Indoor oder Outdoor ist dieses nicht in der Lieferung enthalten!

Quicklink:  
[QL9414744](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL NFC-USB-Reader</a>	BW31/Sc	79,00 €	79,00 €	



Der NFC-USB-Reader unterstützt Sie bei der Werkzeugauswahl im Prozess der Werkzeugausgabe in der Webanwendung. Mit dem Lesegerät können Sie den ZVTOOL Werkzeugtag scannen und so das zugehörige Werkzeug direkt für die Ausgabe definieren. Die manuelle Auswahl über die Werkzeugliste in ZVTOOL Web ist nicht mehr notwendig. Zusätzlich können Sie über den Menüpunkt „Werkzeuginfo“ nach dem Scannen die Werkzeugdetailsansicht des Werkzeuges in der Webanwendung aufrufen.

Format: 120 x 70 x 20 mm  
Material: Kunststoff  
Schnittstelle: USB 2.0

Kabellänge: 200 cm  
Farbe: Schwarz mit Bedruckung



**Die Nutzung des Lesegerätes ist auf PCs mit Windows-Betriebssystem in den Versionen 7, 8, 8.1 oder 10 möglich. Der NFC-USB-Reader wird fertig konfiguriert ausgeliefert. Durch die Konformität mit HID (Human Interface Device) ist kein zusätzlicher Treiber für den PC erforderlich.**

Quicklink:  
[QL9114814](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Tracking Starterpaket</a>	BW31/TS	1.025,00 €	1.265,00 €	



Das Tracking Starterpaket macht Ihnen den Einstieg leicht. Mit dem Tracking Starterpaket erhalten Sie den Zugang zur Verwaltungsschnittstelle ZVTOOL Web für ein Jahr, einen ZVTOOL Smartphone Voucher für ein Smartphone Ihrer Wahl als NFC-Erfassungsgerät mit zugehöriger ZVTOOL App und 10 ZVTOOL GeoTags für Werkzeuge, sowie 1 ZVTOOL Lagertracker zur Erfassung derer Verfügbarkeit.

Direkt nach dem Erhalt können Sie mit ihrer Maschinen- und Werkzeugverwaltung beginnen.

**Mit dem Tracking Starterpaket erhalten Sie:**

- Systemeinrichtung für Neukunden
- 1x ZVTOOL Smartphone Voucher\*
- 1x ZVTOOL Lagertracker
- 1x ZVTOOL Personentag
- 10x ZVTOOL GeoTags
- ZVTOOL Web Tracking Nutzungslizenz

\*zur Freischaltung eines eigenen NFC-fähigen Smartphones ab Android Version 7 / iPhone X und iOS Version 13

**i** Die Lizenz gilt zur Verwaltung von bis zu 10 Trackern und 100 mit ZVTOOL GeoTags ausgerüsteten Werkzeugen, läuft für mindestens ein Jahr und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf gekündigt wird.

Quicklink:  
[QL9514854](http://QL9514854)

Die jährliche Lizenzverlängerung kostet für Mitglieder der SHK-Organisation 252,00 € und für Nichtmitglieder 300,00 €.

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Tracking Erweiterung</a>	BW31/TE	790,00 €	970,00 €	



Verfügbare Werkzeuge im Blick mit Echtzeit-Tracking Mit der Tracking Erweiterung ergänzen Sie Ihre bestehende Verwaltungsschnittstelle ZVTOOL Web und die ZVTOOL App für ein Jahr um die Trackingfunktion. Dazu erhalten Sie 10 ZVTOOL GeoTags für Ihre Werkzeuge, sowie 1 ZVTOOL Lagertracker zur Erfassung der Verfügbarkeit. Direkt nach dem Erhalt können Sie mit dem Maschinen- und Werkzeugtracking beginnen.

**Mit der ZVTOOL Tracking Erweiterung erhalten Sie:**

- Systemeinrichtung für Bestandskunden
- 1x ZVTOOL Lagertracker
- 10x ZVTOOL GeoTags
- ZVTOOL Web Tracking Nutzungslizenz

**i** Die Lizenz gilt zur Verwaltung von bis zu 10 Trackern und 100 mit ZVTOOL GeoTags ausgerüsteten Werkzeugen und läuft für mindestens ein Jahr.

Quicklink:  
[QL5514850](http://QL5514850)

Dabei orientiert sich die Lizenzdauer an Ihrer bestehenden ZVTOOL Web Lizenz und wird abhängig zu dieser mit 21,00 € pro verbleibenden ZVTOOL Web Lizenzmonat berechnet.

Die Lizenz verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf gekündigt wird.

Die jährliche Lizenzverlängerung kostet zusätzlich zur ZVTOOL Web Lizenz 252,00 €.

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL GeoTag</a>	BW31/GT	23,00 €	23,00 €	



Die hybride Lösung mit Bluetooth und NFC

Die ZVTOOL GeoTags verfügen sowohl über die aus den ZVTOOL Werkzeugtags bekannte NFC-Technologie als auch über Bluetooth und sind damit hybrid für das Tagging und Tracking Ihrer Geräte, Maschinen und Werkzeuge einsetzbar. So können Sie weiterhin wie gewohnt Buchungen vornehmen und sich gleichzeitig in ZVTOOL Tracking automatisiert benachrichtigen lassen. Die Batterielaufzeit der ZVTOOL GeoTags beträgt drei bis fünf Jahre. Sie sind in einem Temperaturbereich von -20 bis +50 Grad einsatzfähig und verfügen über einen IP67-Schutz.

VPE: 10 Stück  
 Format: 56,6 x 38 x 13 mm  
 Material: Kunststoff  
 Farbe: Schwarz  
 Schutzklasse: IP67  
 NFC

Mindestbestellmenge: 10 Stück  
 Gewicht: 18 g  
 Betriebstemperatur: -20 bis 50 °C  
 Batterielaufzeit: 3s Intervall, 4+ Jahre / 5s Intervall, 8+ Jahre  
 Bluetooth: 4.2 konform, 5.2 zertifiziert



Die ZVTOOL GeoTags werden zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und sind damit nutzbar.

Quicklink:  
[QL4514849](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<a href="#">ZVTOOL Fahrzeugtracker IoT-SIM-Karte</a>	BW31/TFi	17,00 €	17,00 €	



IoT-SIM-Karte für ZVTOOL Fahrzeugtracker

Die IoT-SIM-Karte ist für den Betrieb des ZVTOOL Fahrzeugtracker erforderlich, um eine mobile Datenverbindung aufzubauen. Das im Vertrag enthaltene Datenvolumen von 500 MB ist je nach Abfragefrequenz der Werkzeugverfügbarkeit ausreichend für einen Nutzungszeitraum von circa zwei Jahren. Weitere 500 MB können bei Bedarf auf Anfrage für 17,00 EUR hinzugebucht werden.

Datenvolumen: 500 MB (weitere 500 MB für 17,00 EUR auf Anfrage)  
 Netzwahl: automatisch  
 Region: Europa  
 Abrechnung: jährlich im Voraus



Zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit kann nur die angebotene IoT-SIM-Karte verwendet werden. Die Laufzeit der Lizenz verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht drei Monate vor Ablauf schriftlich gekündigt wird.

Quicklink:  
[QL7514852](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Fahrzeugtracker</a>	BW31/TF	76,00 €	76,00 €	



**Mobiles Tracking Ihrer Werkzeuge**

Dieser mobile GPS-Tracker ist für den Einsatz in Fahrzeugen oder auf der Baustelle gedacht, wo kein festes WLAN zur Verfügung steht. Mit seiner Hilfe kann die Anwesenheit von ZVTOOL GeoTags in der Nähe erfasst werden, um die Verfügbarkeit von Werkzeugen an diesen Orten zu dokumentieren. Die mobile Datenverbindung erfolgt über eine zusätzlich zu bestellende IoT-SIM-Karte.

Format: 85 x 67 x 25,6 mm (mit Kfz-Verbindungsstecker)

Material: Kunststoff

Farbe: Schwarz

Bluetooth: 4.0 Low Energy

Gewicht: 79 g

Betriebstemperatur: -20 bis 40 °C

Schutzklasse: IP67

Mobilfunk: 4G (LTE Cat 1), 2G (GSM/GPRS)



**Der ZVTOOL Fahrzeugtracker wird zur Verwendung mit Ihrem ZVTOOL Web System registriert und ist nur damit nutzbar. Die Lieferung erfolgt mit einem Kfz-Verbindungsstecker. Zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit kann der ZVTOOL Fahrzeugtracker nur in Kombination mit der hier angebotenen IoT-SIM-Karte verwendet werden.**

Quicklink:  
[QL6514851](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">ZVTOOL Lagertracker</a>	BW31/TL	178,00 €	178,00 €	



**Stationäres Tracking Ihrer Werkzeuge**

Dieser stationäre WLAN-Tracker ist für den Einsatz im Lager gedacht, wo festes WLAN zur Verfügung steht. Mit seiner Hilfe kann die Anwesenheit von ZVTOOL GeoTags in der Nähe erfasst werden, um die Verfügbarkeit von Werkzeugen zu dokumentieren. Die Datenverbindung erfolgt über eine lokale Internetanbindung.

Format: 115 x 32,2 x 95,2 mm

Material: Aluminium

Farbe: Silber

Strom: 9-50 VDC, 9 W Max

Gewicht: 355 g

Betriebstemperatur: -40 bis 75 °C

Anschlüsse: Ethernet, WiFi, Bluetooth



**Zur Nutzung des ZVTOOL Lagertrackers benötigt dieser eine Internetanbindung und einen Stromanschluss.**

Quicklink:  
[QL8514853](#)



ZEIT ZU  
STARTEN

DIE BUNDESWEITE  
AUSBILDUNGS-INITIATIVE  
FÜR DAS SHK-HANDWERK

WWW.ZEITZUSTARTEN.DE

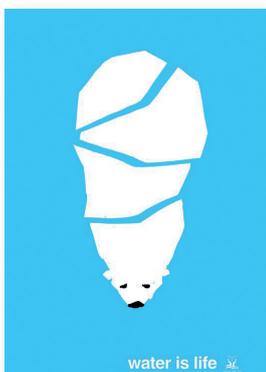
# GEMEINSAM FÜR DEN NACHWUCHS!

**Nachwuchssuche ist Branchenaufgabe.** Mit der SHK-Organisation und vielen engagierten Innungsbetrieben holen wir die Fachkräfte von morgen ab – im Netz, auf Veranstaltungen, in Schulen und in Schulmedien. Mit Erfolg! Bleiben Sie mit uns am Ball und nutzen Sie unsere Angebote für Betriebe bei Ihrer Nachwuchssuche! Mehr Infos jetzt bei Ihrem Landesverband.

**DAS HANDWERK**  
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

sanitär  
heizung  
klima

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">KATALOG</a> <a href="#">„Wasser ist Leben“</a> <a href="#">Internationaler studentischer Plakatwettbewerb 2015</a>	ZV01/1	24,00 €	24,00 €	



Alle Studenten der Fachrichtungen der Bildenden Kunst und Design wurden zum 2. Mal aufgerufen, mit ihren Plakatentwürfen an dem weltweit ausgelobten Wettbewerb „Wasser ist Leben“ teilzunehmen. Ziel des Wettbewerbs war es, nicht nur deutlich zu machen, dass die nachwachsenden Generationen bereit sind, ihren Anteil an der Verantwortung für unsere Welt mitzutragen, sondern in erster Linie durch weltweite Ausstellungen die Thematik „Wasser ist Leben“ einer breiten Öffentlichkeit bewusst zu machen. Der vom Zentralverband SHK initiierte Plakatwettbewerb stand unter der künstlerischen Leitung von Professor Heinz-Jürgen Kristahn von der Universität der Künste, Berlin. Am Wettbewerb „Wasser ist Leben 2015“ beteiligten sich über 4.000 Künstler aus 81 Ländern. Der Katalog mit 176 Seiten enthält neben allgemeinen Informationen zum Wettbewerb auch 148 ausgewählte Motive.

Quicklink:  
[QL7914592](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">POSTKARTENSET</a> <a href="#">„Wasser ist Leben“</a>	ZV02	8,40 €	8,40 €	



Postkartenset mit 15 verschiedenen Motiven des Wettbewerbs. Ein ideales Geschenk. 2,00 € pro Set werden an einen Kinderhospizverein weitergeleitet.

Quicklink:  
[QL2114407](#)

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<a href="#">PLAKAT</a> <a href="#">„Wasser ist Leben“</a>	ZV03	59,00 €	59,00 €	



Neben Katalog und Postkartenset gibt es die Möglichkeit, einzelne Plakate in der Größe DIN A1 (59,4 x 84,1 cm) käuflich zu erwerben. Unter [www.sbz-online.de/wasseristleben](http://www.sbz-online.de/wasseristleben) finden Sie die Plakatauswahl der ersten und zweiten Staffel.

Quicklink:  
[QL3114408](#)

Artikel	Bestell-Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR-Code
<b>AUSSTELLUNG</b> „Wasser ist Leben“	ZV04	500,00 € *	500,00 € *	



Für unsere Gesellschaft ist eine sichere und saubere Trinkwasserversorgung eine Selbstverständlichkeit. Garanten hierfür sind die hochentwickelten Haustechnikprodukte der deutschen Sanitärwirtschaft und die im internationalen Vergleich außergewöhnliche Qualifikation der deutschen Handwerksbetriebe.

Der ZVSHK ist Initiator eines internationalen studentischen Plakatwettbewerbs. 2015 konnten weltweit Künstler sowie Studenten der Fachrichtungen bildende Kunst, Design, Kommunikationsgestaltung und Architektur ihre künstlerischen Wettbewerbsentwürfe einreichen. Über 4.800 Teilnehmer aus 81 Ländern folgten dem Wettbewerbsaufruf.

Der ZVSHK hat eine Auswahl der Einreichungen als Ausstellung zusammengestellt. Diese Ausstellung eignet sich hervorragend bei kommunalen Messen, Innungsveranstaltungen oder in Firmen mit eigenem Ladenlokal der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Für alle Interessierten besteht die Möglichkeit der Anmietung.

Die Ausstellung besteht aus 40 Rollups, jeweils mit zwei Plakaten bestückt. Die Rollups haben eine Größe von 85 x 200 cm. Die Ausstellung kann bis zu vier Wochen angemietet werden.

\* zzgl. 500,00 € Sicherheitsleistung. Die Erstattung erfolgt nach Rückgabe der Mietsachen abzüglich eventuell auftretender Schäden.

Anlieferung und Abholung erfolgt durch eine Spedition auf Kosten des Mieters.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:  
Telefon: (0 22 41) 92 99-0  
E-Mail: info@zvshk.de

Quicklink:  
[QL4814679](http://QL4814679)

# AUSSTELLUNG „AGE-FRIENDLY LIVING – ALTERSGERECHTES WOHNEN“

Artikel	Bestell- Nummer	Preis Mitglieder	Preis Nichtmitglieder	QR- Code
<b>AUSSTELLUNG</b> „Age-friendly Living – Altersgerechtes Wohnen“	ZV06	500,00 €*	500,00 €*	



Der ZVSHK hat 2017 einen neuen Internationalen Plakatwettbewerb initiiert „Age-friendly Living – Altersgerechtes Wohnen“. Über 2700 Einsendungen aus 26 Ländern haben gezeigt, dass sich heute schon viele Jugendliche mit dem Thema befassen. Die Attraktivität des altersgerechten Umbaus soll erhöht werden und zum präventiven Umbau schon in jüngeren Jahren motivieren. Die Plakatentwürfe sollen sich in ihrer Grundausrichtung primär daran orientieren, die Zielgruppe der 40 bis 60 Jährigen für die Thematik altersgerechtes Wohnen zu sensibilisieren. Frühzeitig eine bauliche Vorsorge treffen, um auch im Alter in den eigenen vier Wänden ein möglichst selbstbestimmtes Leben zu führen. Wir möchten die Öffentlichkeit für das Thema „Altersgerechtes Wohnen“ sensibilisieren und haben deshalb die 100 besten Entwürfe als Wanderausstellung konzipiert.

Für alle Interessierten besteht die Möglichkeit, die Ausstellung anzumieten. Sie besteht insgesamt aus 34 Rollups, 85 x 200 cm, doppelseitig bestückt. Mindestens 10 Rollups müssen gezeigt werden. Eine Auflistung der Rollups mit entsprechender Nummerierung haben wir im Onlineshop hinterlegt. Die Ausstellung kann bis zu vier Wochen angemietet werden.

\* zzgl. 500,00 € Sicherheitsleistung. Die Erstattung erfolgt nach Rückgabe der Mietsachen abzüglich eventuell auftretender Schäden.

Anlieferung und Abholung erfolgt durch eine Spedition auf Kosten des Mieters.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Telefon: (0 22 41) 92 99-0

E-Mail: [info@zvshk.de](mailto:info@zvshk.de)

Quicklink:  
[QL7914692](https://www.zvshk.de/quicklink/QL7914692)

Die Angebote/Produkte des ZVSHK richten sich allein an Unternehmer, weshalb auch die AGB nur für diese Kundengruppe Geltung haben. Alle Preise verstehen sich zzgl. der jeweils gültigen Mehrwertsteuer.

Für Bestellungen von Publikationen beim Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) gelten ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung geltenden Fassung sowie eventuelle individuelle Absprachen. Abweichende Bedingungen des Bestellers erkennt der ZVSHK nicht an, es sei denn, er stimmt ihrer Geltung ausdrücklich zu.

## 1. Bestellmodalitäten und Vertragsschluss

Bestellungen erfolgen ausschließlich im Onlineshop unter [www.zvshk.de](http://www.zvshk.de). Mitglieder der SHK-Organisation loggen sich mit ihren Mitglieder-Login-Daten (Benutzername und Passwort) ein. Nichtmitglieder fordern bitte den Gast-Zugang im Onlineshop an. Ansichtsexemplare werden nicht versendet.

## 2. Rückgaberecht des Kunden

Eindeutig bestellte und vom ZVSHK ordnungsgemäß gelieferte Ware kann nicht mehr zurückgenommen werden. Reklamationen betreffend Falschliefungen werden nur innerhalb von zwei Wochen nach Empfang der Ware berücksichtigt. Die Reklamation hat schriftlich zu erfolgen. Im Falle eines Widerrufs oder einer Falschliefung sind die beiderseits erbrachten Leistungen zurück zu gewähren und gezogene Nutzungen herauszugeben. Der ZVSHK kann eine durch den Gebrauch der Sache entstandene Minderung des Wertes einbehalten, soweit diese nicht lediglich auf deren Prüfung zurückzuführen ist.

## 3. An Innungsmitgliedschaft gebundene Produkte

Der ZVSHK bietet Produkte an, deren Nutzungsberechtigung an die Mitgliedschaft in der für den jeweiligen Betrieb zuständigen Innung gebunden ist und diese Innung einem dem ZVSHK angeschlossenen Landesinnungsverband angehört bzw. Mitglied des ZVSHK ist. Dies betrifft in erster Linie Nutzungslizenzen. Die Nutzungsberechtigung für diese Produkte entfällt automatisch mit dem Austritt aus der Innung. Es erfolgt keine anteilige Rückzahlung des Preises für eine restliche Laufzeit der Lizenzen.

## 4. Lizenzprodukte

Der ZVSHK bietet verschiedene Lizenzprodukte/online nutzbare Produkte an, bei denen eine zeitlich begrenzte Nutzungsmöglichkeit („Lizenz“) erworben werden kann. Sofern nichts anderes in der Produktbeschreibung ausgeführt wird, gilt die Lizenz für mindestens zwei Jahre und verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn nicht mindestens einen Monat vor Ablauf gekündigt wird.

## 5. Preise, Preisanpassung und Lieferung

Die Lieferung erfolgt vorbehaltlich der Verfügbarkeit der Ware an die vom Besteller angegebene Lieferadresse. Bei bereits vergriffenen Werken kann der Besteller seine Bestellung stornieren oder sich für eine eventuelle Neuauflage vormerken lassen. Er wird unverzüglich informiert, wenn die Lieferung eines Artikels nicht möglich ist. Für Lieferverzögerungen haftet der ZVSHK nur, wenn bei schriftlich vereinbarten Lieferfristen die Verzögerung verschuldet ist. Alle Preise verstehen sich zzgl. der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Nicht vorhersehbare Änderungen der Druckkosten oder von sonstigen die Publikation betreffenden Kosten berechtigen den ZVSHK, die Preise entsprechend anzupassen. Bei Versand der Ware wird der Bestellung einmalig eine Versandkostenpauschale in Höhe von 8,20 € zugeschlagen. Für Eilsendungen wird ein zusätzlicher Zuschlag entsprechend den Gebühren der Post AG erhoben.

## 6. Fälligkeit und Zahlung

Die Zahlung ist sofort fällig und erfolgt per SEPA-Lastschrift oder per Kreditkartenzahlung (MasterCard/Visa). Zahlungsabwicklung erfolgt über unseren externen Dienstleister VRpay. Die Rechnung erhalten Sie auf elektronischem Weg bzw. sie liegt der Sendung bei.

## 7. Aufrechnung, Zurückbehaltung, Eigentumsvorbehalt

Ein Recht zur Aufrechnung besteht nur bei rechtskräftig festgestellten oder vom ZVSHK anerkannten Gegenansprüchen. Die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aus dem gleichen Vertragsverhältnis möglich. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung im Eigentum des ZVSHK.

## 8. Mängelhaftung und Schadensersatz

Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung. Liegt ein Mangel der Kaufsache vor, kann der Besteller lediglich Nacherfüllung verlangen. Schlägt diese fehl, kann der Besteller bei einem nicht unerheblichen Mangel vom Vertrag zurücktreten, den Kaufpreis mindern oder Schadensersatz geltend machen. Darüber hinausgehende Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit dem ZVSHK oder seinen Erfüllungsgehilfen nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt, oder Verletzungen von Leben, Körper oder Gesundheit Gegenstand sind.

## 9. Datenschutz

Verantwortlicher gem. Art. 4 Abs. 7 EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) ist: Zentralverband Sanitär Heizung Klima ZVSHK, Rathausalle 6, 53757 Sankt Augustin. Der ZVSHK erhebt Ihre Daten zum Zweck der Vertragsdurchführung, zur Erfüllung der vertraglichen und vorvertraglichen Pflichten sowie zur Direktwerbung. Die Datenerhebung und Datenverarbeitung ist für die Durchführung des Vertrags und zur Direktwerbung erforderlich und beruht auf Artikel 6 Abs. 1 b), f) DSGVO. Mit der Direktwerbung wollen wir Sie über aktuelle Leistungen und Neuigkeiten unserer Produkte informieren. Eine Weitergabe der Daten an Dritte findet nur dort statt, wo dies zur ordnungsgemäßen Durchführung des Vertrages notwendig ist (bspw. Logistikpartner, IT-Dienstleister, IT-Support). Die Daten werden gelöscht, sobald sie für den Zweck ihrer Verarbeitung nicht mehr erforderlich sind. Sie haben das Recht, der Verwendung Ihrer Daten zum Zweck der Direktwerbung jederzeit zu widersprechen. Zudem sind Sie berechtigt, Auskunft der bei uns über Sie gespeicherten Daten zu beantragen sowie bei Unrichtigkeit der Daten die Berichtigung oder bei unzulässiger Datenspeicherung die Löschung der Daten zu fordern. Sie können unseren Datenschutzbeauftragten unter [datenschutz\[at\]zvshk.de](mailto:datenschutz[at]zvshk.de) oder unter Zentralverband Sanitär Heizung Klima, „Der Datenschutzbeauftragte“, Rathausallee 6, 53757 Sankt Augustin, erreichen. Ihnen steht des Weiteren ein Beschwerderecht bei der Aufsichtsbehörde zu.

## 10. Urheberrechtsschutz

Alle vom ZVSHK herausgegebenen Publikationen unterliegen dem Urheberrechtsschutz und tragen den Vermerk Copyright ©.

## 11. Alternative Streitbeilegung

Der ZVSHK ist weder bereit noch verpflichtet, an Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen. Zur Online-Streitbeilegung mit Verbrauchern bei Online-Kauf- und Dienstverträgen bietet die EU-Kommission unter <http://ec.europa.eu/consumers/odr/> eine zentrale Anlaufstelle für Verbraucher und Unternehmer.

## 12. Anwendbares Recht; Gerichtsstand; Vertragssprache

Es gilt deutsches Recht. Ausschließlicher Gerichtsstand ist der Sitz des ZVSHK. Vertragssprache ist ausschließlich Deutsch.

## 13. Salvatorische Klausel

Sollte eine der vorstehenden Regelungen unwirksam sein, wird die Wirksamkeit der übrigen Regelungen nicht berührt. An die Stelle der unwirksamen Klausel tritt eine rechtlich zulässige Regelung, die dieser wirtschaftlich am nächsten kommt. Gleiches gilt für erg.zungsbedürftige Lücken.

## ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA

Rathausallee 6 · 53757 St. Augustin · Telefon: 02241 9299-0 · Telefax: 02241 9299-300  
E-Mail: info@zvshk.de · Internet: www.zvshk.de

### Geschäftsstelle Berlin

Budapester Straße 31 (Alexander-von-Humboldt-Haus) · 10787 Berlin  
Telefon: 030 2008926-02 · E-Mail: berlin@zvshk.de

### Baden-Württemberg

Fachverband Sanitär Heizung Klima Baden-Württemberg  
Viehhofstr. 11 · 70188 Stuttgart  
Telefon: 0711 483091 · Telefax: 0711 46106017  
E-Mail: info@fvshkbw.de · Internet: www.fvshkbw.de

### Bayern

Fachverband Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik Bayern  
Pfälzer-Wald-Str. 32 · 81539 München  
Telefon: 089 546157-0 · Telefax: 089 546157-59  
E-Mail: info@haustechnikbayern.de · Internet: www.haustechnikbayern.de

### Berlin

Innung Sanitär Heizung Klempner Klima Berlin  
Siegmonds Hof 18 · 10555 Berlin  
Telefon: 030 399269-0 · Telefax: 030 399269-99  
E-Mail: info@shk-berlin.de · Internet: www.shk-berlin.de

### Brandenburg

Fachverband Sanitär Heizung Klempner Klima Land Brandenburg  
Am Neuen Markt 11 · 14467 Potsdam  
Telefon: 0331 74704-0 · Telefax: 0331 74704-99  
E-Mail: fachverband@brandenburg-shk.de  
Internet: www.brandenburg-shk.de

### Bremen

Innung Sanitär Heizung Klima Bremen  
Martinistr. 53 – 55 · 28195 Bremen  
Telefon: 0421 22280-600 · Telefax: 0421 22280-617  
E-Mail: info@shk-bremen.de · Internet: www.shk-bremen.de

### Hamburg

Fachverband Sanitär Heizung Klempner Hamburg e. V.  
Barmbeker Markt 19 · 22081 Hamburg  
Telefon: 040 299949-0 · Telefax: 040 299949-30  
E-Mail: info@shk-hamburg.de · Internet: www.shk-hamburg.de

### Hessen

Fachverband Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik Hessen  
Goethestraße 10 · 35390 Gießen  
Telefon: 0641 97437-0 · Telefax: 0641 97437-23  
E-Mail: fachverband@shk-hessen.de · Internet: www.shk-hessen.de

### Mecklenburg-Vorpommern

Fachverband Sanitär-, Heizungs- und  
Klimatechnik Mecklenburg-Vorpommern  
Ellerried 1 · 19061 Schwerin  
Telefon: 0385 63647-0 · Telefax: 0385 63647-20  
E-Mail: mv@installateur-mv.de · Internet: www.installateur-mv.de

### Niedersachsen

Fachverband Sanitär-, Heizungs-, Klima- und  
Klempnertechnik Niedersachsen  
Birkenstr. 28 · 30880 Laatzen  
Telefon: 0511 87973-0 · Telefax: 0511 87973-90  
E-Mail: info@fvshk-nds.de · Internet: www.fvshk-nds.de

### Nordrhein-Westfalen

Fachverband Sanitär Heizung Klima Nordrhein-Westfalen  
Jahnstr. 52 · 40215 Düsseldorf  
Telefon: 0211 69065-0 · Telefax: 0211 69065-19  
E-Mail: info@shk-nrw.de · Internet: www.shk-nrw.de

### Pfalz

Fachverband Sanitär Heizung Klima Pfalz  
Im Altenschemel 30 · 67435 Neustadt an der Weinstraße  
Telefon: 06327 99990-85 · Telefax: 06327 99990-84  
E-Mail: office@fv-shk-pfalz.de · Internet: www.fv-shk-pfalz.de

### Rheinland-Rheinhausen

Fachverband Sanitär-, Heizungs- und  
Klimatechnik Rheinland-Rheinhausen  
Hoevelstr. 19 · 56073 Koblenz  
Telefon: 0261 40630-40 · Telefax: 0261 40630-23  
E-Mail: info@shk-dienst.de · Internet: www.shk-dienst.de

### Saarland

Landesinnung Saarland Sanitär-, Heizungs- und Klempnertechnik  
Grülingsstr. 115 · 66113 Saarbrücken  
Telefon: 0681 94861-0 · Telefax: 0681 94861-99  
E-Mail: shk@agvh.de · Internet: www.innung-shk-saar.de

### Sachsen

Fachverband Sanitär Heizung Klima Sachsen  
Friedrich-Ebert-Str. 19 b · 04416 Markkleeberg  
Telefon: 0341 200537-0 · Telefax: 0341 200537-99  
E-Mail: fvshk.sachsen@installateur.net · Internet: www.installateur.net

### Sachsen-Anhalt

Fachverband Sanitär-, Heizungs-, Klima- und  
Klempnertechnik Sachsen-Anhalt  
Gustav-Ricker-Str. 62 · 39120 Magdeburg  
Telefon: 0391 626964-0 · Telefax: 0391 626964-3  
E-Mail: fvshk-sa@installateur.net · Internet: www.shk-lsa.de

### Schleswig-Holstein

Fachverband Sanitär Heizung Klima Schleswig-Holstein  
Rendsburger Landstr. 211 · 24113 Kiel  
Telefon: 0431 98169-0 · Telefax: 0431 98169-77  
E-Mail: installateur@bf-handwerk.de · Internet: www.installateur-sh.de

### Thüringen

Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen  
Lossiusstr. 1 · 99094 Erfurt  
Telefon: 0361 6759-163 · Telefax: 0361 6759-177  
E-Mail: info@shk-thueringen.de · Internet: www.shk-thueringen.de

© Zentralverband Sanitär Heizung Klima  
Stand: Januar 2024

# SAFE!



ZENTRALVERBAND  
SANITÄR  
HEIZUNG KLIMA

**ZERTIFIZIERTER  
HERSTELLER**

Top-Leistungen für das Handwerk:

✓ Qualität ✓ Sicherheit ✓ Service

**DAS ZEICHEN  
DER SHK-BRANCHE**

[zvshk.de/qualitaetszeichen](http://zvshk.de/qualitaetszeichen)