

## BROCHURE DU SYSTÈME



## CE QUI EST VRAIMENT IMPORTANT LA CONFIANCE DANS CHAQUE CONNEXION

Chez MULTITUBO nous comprenons que les plans peuvent être modifiés sur un chantier. Notre système est conçu en portant une attention particulière à l'installateur dans l'objectif de lui offrir le plus de flexibilité possible.

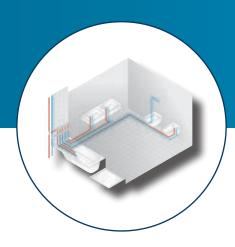
Chaque type de connexion de notre gamme de produits possède ses propres avantages et peut être combiné pour créer le système le plus performant possible afin de répondre au mieux aux attentes de nos clients.

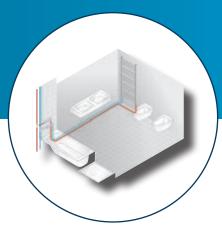
Depuis la création de l'entreprise en 2004, nos clients font confiance à notre savoir-faire et à la flexibilité de nos systèmes. Aujourd'hui, vous pouvez trouver des systèmes MULTUTIBO disponibles dans plus de 40 pays à travers le monde.

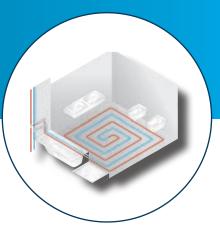




## UN SYSTÈME POUR : LE SANITAIRE LE CHAUFFAGE LE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT







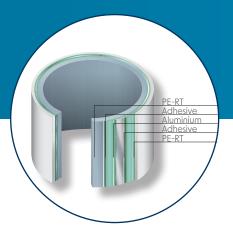
La fourniture d'un approvisionnement sûr et permanent en eau potable est considérée comme l'une des exigences fondamentale de la vie moderne. Le tube multicouche ainsi que les raccords flexibles et innovants de MULTITUBO offrent un système d'installation moderne à la pointe de la technologie.

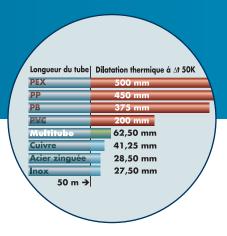


## TUBE MULTICOUCHE MULTITUBO - FLEXIBLE ET SÛR

Depuis plus de 30 ans, notre service de recherche et développement soutient l'innovation et la croissance sur le marché des tubes multicouches. Cela signifie que nos clients peuvent se fier à la qualité de nos produits et à leurs conception.







## MATÉRIAU COMPOSITE MODERNE

- Respecteux de l'environnement grâce à une utilisation réduite des ressources naturelles
- Combine les avantages des tubes métalliques et plastiques.
- Jusqu'à 70% plus léger que les tubes métalliques
- Barrière anti-oxygène à 100%

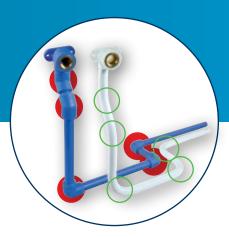
## SÉCURITÉ HYGIÈNE MAXIMALE

- Le PE-RT est techniquement propre avec une surface lisse
- Pas de corrosion, la qualité de la surface reste identique durant toute la durabilité du produit
- Aucun dépôt ne peut affecter la fonctionnalité du tube

# FAIBLE DILATATION THERMIQUE

- Dilatation linéaire similaire à celles des tubes cuivre
- Une activité thermique plus faible signifie que le tube est moins sollicité à long terme







## MOINS DE RACCORDS GRÂCE À SA FLEXIBILITÉ

Comme le tube peut être facilement cintré, il conserve sa forme sans fixations supplémentaires, le nombre total de raccords et d'accessoires sur un projet sera réduit. Cela signifie que le système peut être installé efficacement tout en réduisant les coûts du projet.

## TRAVAIL FACILITÉ

- Une fois le tube cintré, il conservera la forme donnée
- Aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire
- Possibilité d'installation à des températures ambiantes basses sans préchauffage.



## **ALTERNATIVES**

## - PLEINEMENT COMPATIBLES!



#### RACCORDS À SERTIR MODULAIRES

25/32/40/50/63/75/90/110mm

Les adaptateurs et brides multipient les combinaisons de raccordement. Une installation simplifié avec les brides ; une capacité de réduction de 110 au 25mm en une seule connexion. Profil de sertissage U.

#### RACCORDS À SERTIR MÉTALLIQUES

16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75 mm

Le raccord à sertir laiton, connexion la plus utilisée de la gamme MULTITUBO Systems, de l'industriel jusqu'au résidentiel.

Profils de sertissage U/UP/TH/H/RFZ.

#### **RACCORDS À SERTIR EN PPSU**

16/20/25/32/40/50/63 mm

Le raccord à sertir en PPSU, complément de la gamme laiton, la réponse économique et technique pour vos clients.

Profils de sertissage U/TH.

Tous les raccords du système MULTITUBO sont entièrement compatibles entre eux. Vous pouvez ainsi choisir le raccord le mieux adapté à votre projet, ce qui permet une installation en douceur et la possibilité d'optimiser l'installation même sur le chantier.



## RACCORDS À POUSSER EN LAITON

16 / 20 / 25 / 32 mm

Le raccord MULTITUBO en laiton sans plomb est notre raccord le plus rapide et le plus efficace. Qu'il s'agisse d'un nouveau projet ou d'une réparation, la solidité du raccord à pousser et la facilité de son

installation, même dans les espaces exigus, offrent une incroyable flexibilité.

## RACCORDS À POUSSER EN PPSU

16 / 20 / 25 mm

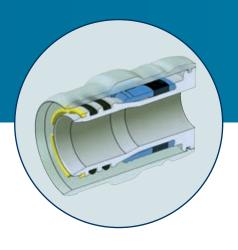
Tout aussi rapide et avec les mêmes caractéristiques de sécurité, en complément de la gamme métallique; la réponse économique et technique pour vos chantiers.

#### RACCORDS À POLYFUSER PE-RT

16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75 mm

Le raccord à polyfuser, solution 100% plastique avec fusion interne et externe pour une grande fiabilité. Une solution économique et technique.

## INNOVATION VOUS POUVEZ COMPTER SUR





#### **DESIGNS**

Le raccord à pousser laiton, raccordement rapide et fiable sans outillage, idéal pour les espaces exigus comme pour les chantiers d'envergure.

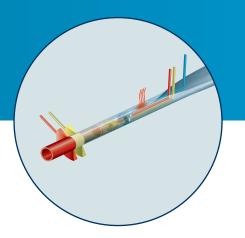
#### **ISOLATION THERMIQUE**

Avec notre isolation thermique, vous obtenez des tubes pré-isolés dans les dimensions 16/20/25/32/40mm, avec différentes épaisseurs d'isolation Sg/S13/S26. Isolant + tube en une seule référence.

## AGRÉMENTS ET CERTIFICATIONS

Nos produits sont testés conformément aux normes nationales et internationales. Approuvés et certifiés par les autorités internationales compétentes, nous travaillons en collaboration avec tous les instituts nationaux et internationaux pour conserver notre certification.

En tant qu'innovateur dans le secteur du sanitaire/chauffage, MULTITUBO ne se contente pas de fabriquer des produits fiables et de haute qualité, effectivement notre objectif est de fournir à nos clients un système innovant, facile à installer, répondant à toutes les exigences de sécurité et d'efficacité.





## **INNOVATIONS**

Les exigences de l'ingénierie mécanique moderne sont en constante évolution et de nouveaux défis doivent être relevés. Nous travaillons en collaboration avec nos partenaires pour trouver des solutions à ces problèmes et continuer à fournir des innovations de haute qualité.

#### **GARANTIE**

Tous nos produits sont développés, fabriqués et testés selon les normes les plus strictes. Nous le garantissons par le biais de notre garantie décénale.









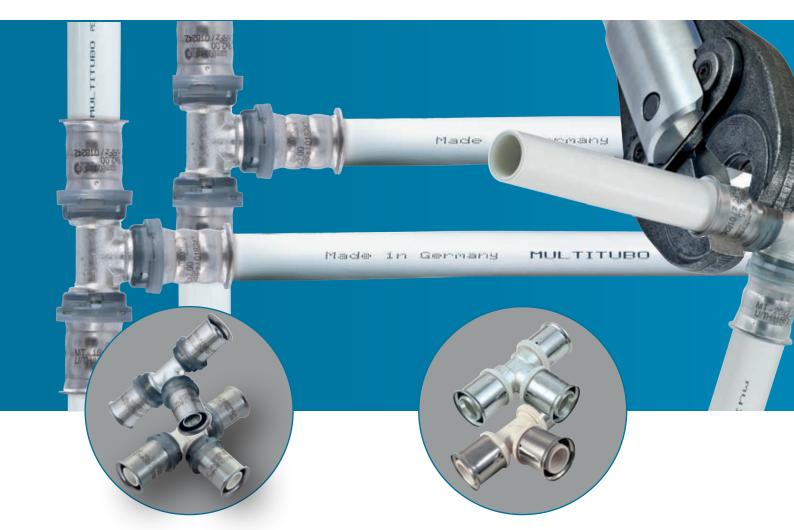






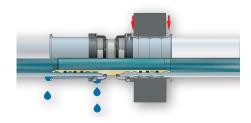


## **RACCORDS À SERTIR**



#### **G2 RACORDS À SERTIR, 16-32 MM**

- Corps du raccord en laiton ou en PPSU plus économique
- Bagues de sertissage en acier inoxydable avec fenêtre d'inspection
- Double guide des machoires pour un sertissage sécurisé
- Profil de sertissage U-(UP)/TH-/H- et RFz
- 3 joints toriques pour une étanchéité maximale
- Test de sécurité : non-serti = non-étanche



#### **RACCORDS À SERTIR, 40-75 MM**

- Corps du raccord en laiton ou en PPSU
- Bagues de sertissage en acier inoxydable avec Fenêtre d'inspection
- Double guide des machoires pour un sertissage sécurisé
- Profils de sertissage U/TH
- 3 joints toriques pour une étanchéité permanente
- Test de sécurité : non-serti = non-étanche



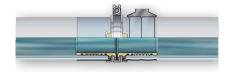
Notre gamme de raccords, disponibles de 16 à 75 mm, permet de répondre à un large éventail d'exigences en matière de projets de plomberie. Le raccord PPSU-Press complète la gamme de produits en offrant une solution à moindre coût.

Lepré-assemblagefacile à l'établipour les grandes dimensions (63-110 mm) permet une installation simple et rapide sur le chantier. Une façon plus confortable d'effectuer des installations en hauteur telles que des raccordements de 90 et 110 mm.



#### **MODULAIRE 25/110 MM**

- Les adapteurs et brides, multiplication des combinaisons de raccordement. 3 corps de base T / Coude  $45^\circ$  / Coude  $90^\circ$
- Bagues de sertissage en acier inoxydable avec fenêtre d'inspection
- Géométrie spéciale du profil pour des pressages sûrs, 3 joints toriques
- Profil de sertissage U
- Connexion à l'établi, raccordement (sertissage) sur site
- Connexion par sertissage simple et rapide
- Installation en hauteur aisée (aucun outillage nécessaire)





## **G2 - LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE RACCORDS**

- 16-32 MM

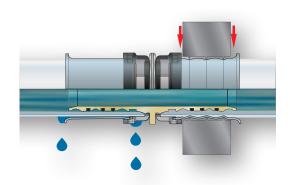


#### **SANS PRESSION ET SANS FUITE**

Le raccord a été testé conformément à la fiche de travail W 534 du DVGW, sans pression et sans fuite.

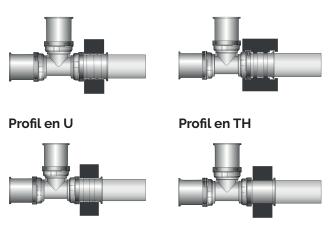
#### PLUS D'ÉBAVURAGE

Les joints toriques sont protégés dans les gorges dédiées et permettent également l'utilisation de tubes non ébavurés dans les dimensions 16 mm à 25 mm.



#### **DAVANTAGE DE PROFILS DE SERTISSAGE**

La nouvelle génération de raccords peut désormais être sertie avec 4 profils de sertissage. Un gain évident de flexibilité dans la gestion des outils et des coûts.



Profil en RFz

## POLYVALENCE DES PROFILS DE SERTISSAGE

Peut désormais être serti avec les profils U/TH/H et RFz

## **AUCUN ÉBAVURAGE NÉCESSAIRE**

Pour les diamètres de 16mm à 25mm

## TECHNOLOGIE NON ÉTANCHE SI NON SERTIE

Une sécurité de contrôle fiable

## FENÊTRE D'INSPECTION À 360°

Un contrôle simplifié de la profondeur d'insertion du tube

### **DÉBIT OPTIMISÉ**

Pour encore plus de performance avec les mêmes dimensions

## NOUVEAU MARQUAGE DES DOUILLES

Pour permettre une lecture facilitée de l'inscription

### NOUVELLE GÉOMÉTRIE DU PROFIL

Profil spécialement adapté à l'utilisation de 4 profils de sertissage

## DOUBLE GUIDE DES MÂCHOIRES DE SERTISSAGE

Pour faciliter l'insertion des sertisseuses

#### **OPTIMISATION DE LA FORME**

Pour un gain de place et une mise en œuvre de l'isolation toujours aussi simple

#### FENÊTRE DE VISUALISATION À 360°

Afin de faciliter le travail quotidien, la bague d'arrêt transparente peut être visualisée à 360°. Cela permet de vérifier la profondeur d'insertion du tube.

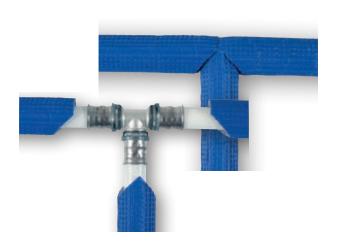
#### **NOUVELLE INSCRIPTION SUR LES MANCHONS**

Les dimensions, les profils de presse, notre logo et le numéro de lot apparaissent désormais encore plus clairement sur les corps.



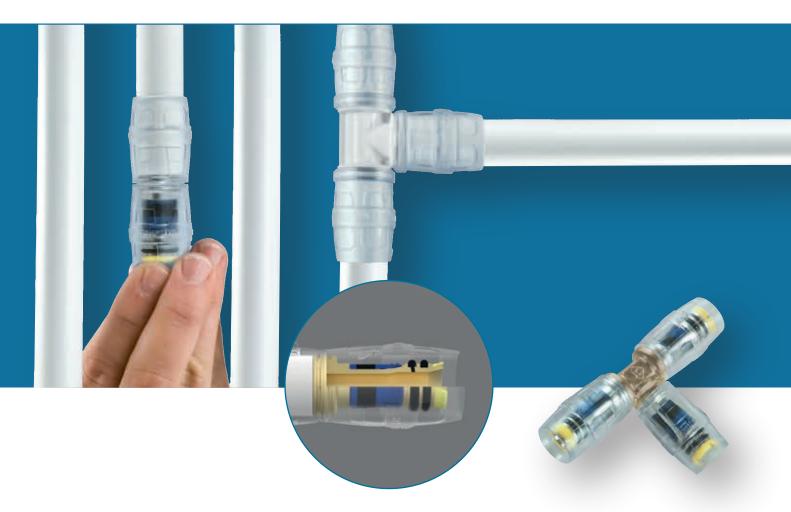
## DOUBLE GUIDE DES MÂCHOIRES DE SERTISSAGE

Afin de rendre le processus de travail quotidien aussi sûr et simple qu'auparavant, nous avons conservé le double guide des mâchoires de sertissage.



## **RACCORDS À POUSSER**

## - CONNEXION RAPIDE



## PERMET D'ÉCONOMISER JUSQU'À 30% DES COÛTS

- Rapide à installer : couper à la longueur, calibrer, assembler, compléter !
- Temps d'installation rapide
- Optimisation de la forme pour faciliter l'isolation
- Gamme de raccords en PPSU plus rentables
- Pas d'entretien des machines, peu de risque de vol

#### **RACCORDS À POUSSER**

Le raccord à pousser est la solution idéale pour les installations rapides ou lorsque l'espace disponible est limité. Les projets ou les réparations peuvent être réalisés rapidement avec un temps d'installation réduit et très peu d'outillage.

La technologie spéciale de connexion sécurisée de ce raccord offre le plus haut degré de fiabilité d'installation : les tuyaux non calibrés ne peuvent pas être insérés dans les raccords.

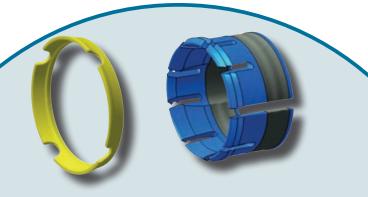
#### RACCORDS À POUSSER MÉTALLIQUES

- Corps du raccord en laiton sans plomb
- Ecrou libre, maintient le tube en place de manière fiable
- Anneau protecteur, empêche l'insertion des tubes non claibrés
- **Bague en plastique transparente :** avec marquage pour la profondeur d'insertion. Vue optimale, meilleur contrôle
- 2 joints toriques
- Facile à manipuler même dans les endroits étroits
- Aucun outil spécifique nécessaire

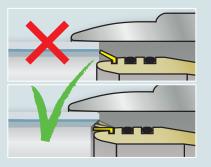


## RACCORDS À POUSSER EN PPSU

- Corps du raccord en PPSU
- Même caractéristiques de sécurité que le système MULTITUBO raccord à pousser métallique
- Grip-Ring, maintient le tube en place
- Anneau protecteur, empêche l'insertion de tubes non calibrés
- Bague en plastique transparente : avec marquage pour la profondeur d'insertion. Vue optimale, meilleur contrôle
- 2 joints toriques

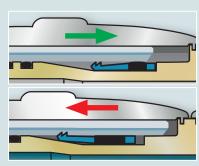


#### L'ANNEAU PROTECTEUR



L'anneau de protection empêche l'insertion de tuyaux non calibrés.

#### **GRIP-RING**



Lorsque le tuyau calibré est inséré, l'anneau de préhension cède. L'écrou libre est encastré dans le raccord.

## **RACCORDS À POLYFUSER**

## - LA SOLUTION TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE



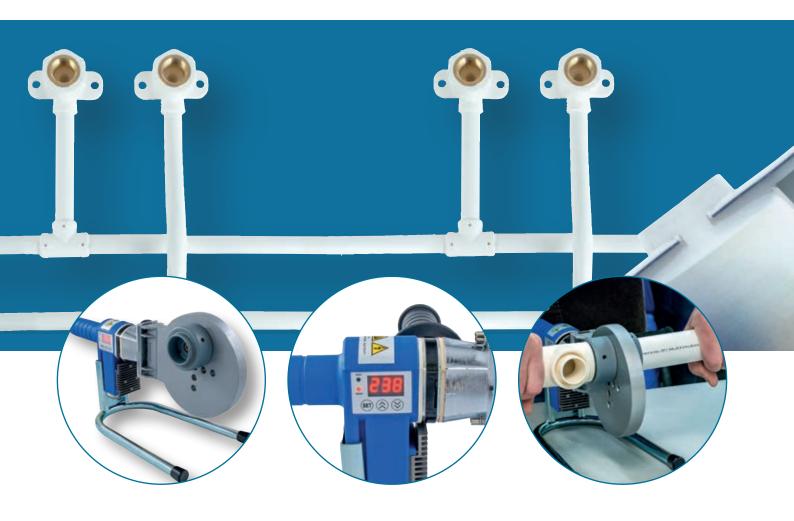
- La solution économique pour Diam. 16mm à 75mm
- La première technologie de soudure pour les tubes multicouches en aluminium
- Moins de raccords nécessaires comparés aux solutions traditionnelles
- Jusqu'à 90% de réduction de poids, par rapport aux raccords à sertir
- Raccordement homogène et hermétique
- Soudure interne et externe, pour une sécurité maximale

#### **RACCORDS À POLYFUSER**

Le raccord à polyfuser, solution 100% plastique avec fusions interne et externe pour une grande fiabilité. Une solution économique et technique. 90% plus léger qu'une solution métallique.

#### **RACCORDS À POLYFUSER**

- Raccords en PE-RT
- Technologie de connexion brevetée
- Raccords filetés avec colliers insérés en laiton
- Il n'est pas nécessaire d'ébavurer le tube
- Chanfreiner le tube, chauffer simultanément le tube et les raccords, les assembler, c'est fait!
- Pas de corrosion grâce à la protection 100% de la couche d'aluminium
- Transitions simples des dimensions du tube à l'aide d'adaptateurs de réduction



## **NOS PROJETS ET NOS ATOUTS**

## - UNIQUE DANS CHAQUE DÉTAIL

Dans plus de 40 pays à travers le monde, nous avons réalisé des projets prestigieux qui prouvent la fiabilité et l'excellence de nos produits.

Les produits Multitubo répondent aux normes de qualité internationales les plus strictes, ce qui permet aux importateurs d'utiliser nos solutions en toute confiance dans le monde entier.



# TRAVAILLER AVEC **DE VRAIS PROFESSIONNELS**N'A PAS DE PRIX







Une fois que vous aurez travaillé avec notre équipe expérimentée, vous comprendrez pourquoi le professionnalisme et l'expertise font toute la différence dans la réussite d'un projet.

#### UNE IMPORTANTE VARIÉTÉ DE RACCORDS FIABLES

Notre système offre une large gamme de raccords, garantissant compatibilité et flexibilité pour différents types de projets : des petites installations aux systèmes commerciaux à grande échelle.

#### **DÉLAIS RÉDUITS ET UNE LOGISTIQUE RÉACTIVE**

Notre logistique efficace garantit des livraisons rapides et des délais d'exécution courts, ce qui vous permet de respecter le calendrier de vos projets et de conserver votre avantage concurrentiel.

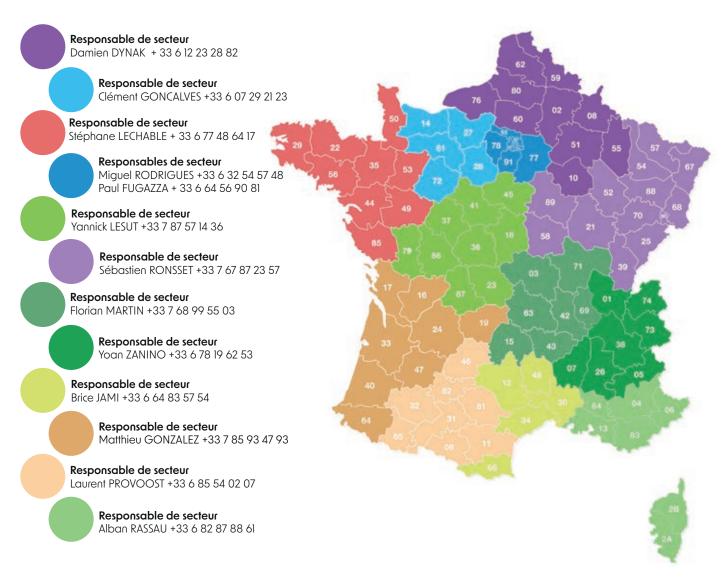
#### UNE ÉQUIPE DE VENTE ET D'ASSISTANCE FIABLE ET COMPÉTENTE

Notre équipe de professionnels de la vente et de l'assistance, hautement qualifiée, est toujours prête à vous fournir des conseils techniques et une assistance aux projets, afin d'assurer une coopération sans faille.

## **CONTACTS DISTRIBUTEURS**

commande.multitubo@dwvr.de





#### **Elydan SAS**

6 rue Saint-John Perse F-2100 Dijon / France www.multitubo.fr

#### Directeur commercial

Nicolas SCHMITT +33 6 42 74 44 85

#### Chef des ventes zones nord

Martin BOUCHUT +33 6 77 56 74 14

#### Responsable Technique

Yann VENOT +33 6 52 26 94 57

#### Chef des ventes zones sud

Romain BRUTY +33 6 07 67 09 69

#### Vos contacts pour ADV:

#### DW Verbundrohr GmbH

Langer Rain 38 . D-97437 Hassfurt / Allemagne . E-mail info@multitubo.de . www.multitubo.fr

#### Manuela Koehler

Fon: +49 (0) 9521 953 56 - 81 Fax: +49 (0) 9521 953 56 - 9 E-Mail: m.koehler@dwvr.de

#### **Tanja Schmitt**

Fon: +49 (0) 9521 953 56 - 82 Fax: +49 (0) 9521 953 56 - 9 E-Mail: t.schmitt@dwvr.de

#### **Virginie Gries**

Fon: +49 (0) 9521 953 56 - 48 Fax: +49 (0) 9521 953 56 - 9 E-Mail: v.gries@dwvr.de