

Ausgabe 2|2009

4 Werbetechnik aus dem Hause Forster

6 Individuelle Leitsysteme

10 Neue RVS

12 Lärmschutz im Richard-Strauss-Tunnel

FORSTER **FF**

# aktuell

Das Magazin für Kunden, Mitarbeiter und Freunde der Unternehmensgruppe Forster



**Bilderwände  
für Kulturdepot  
St. Pölten ...** Seite 15

## AUS ERSTER HAND

Sehr geehrte Geschäftsfreunde,  
liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter!

In dieser „Forster Aktuell“ informieren wir Sie über eine Auswahl an Lösungen, die wir für unsere Kunden realisieren durften. Die Beiträge auf den kommenden Seiten zeigen die Vielfalt unseres Produktprogramms.

Weiters möchte ich darauf hinweisen, dass drei Unternehmen der Forster Gruppe (Forster Verkehrs- und Werbetechnik GmbH, Forster Metallbau Gesellschaft m. b. H. und Forster Industrietechnik GmbH) ein Umweltmanagementsystem eingeführt haben. Damit wurde ein wichtiges Instrument zur Unterstützung einer nachhaltigen Unternehmensführung installiert. Durch diese systematische Vorgehensweise verbessern wir nicht nur den betrieblichen Umweltschutz, sondern verringern gleichzeitig den Ressourcenverbrauch und sparen in weiterer Folge auch Betriebskosten. Damit dient vorausschauender Umweltschutz auch der Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit unseres Unternehmens.

Wieder neigt sich ein erfolgreiches Geschäftsjahr dem Ende zu. Ich möchte mich bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihre Leistungen und Anstrengungen während des vergangenen Jahres bedanken. Unseren Kunden sei an dieser Stelle für das entgegengebrachte Vertrauen und für die langjährige Treue herzlich gedankt.

Ich wünsche Ihnen ein ruhiges und besinnliches Weihnachtsfest und ein erfolgreiches neues Jahr!



Christian Forster  
Geschäftsführer Forster Holding GmbH



## ÜBERBLICK

### GUTE NACHRICHTEN

Neues von und über Forster **3**

### WERBETECHNIK

Fuhrparkbeschriftung **4**

Hochwertige Werbemittel **4**

Displays **5**

### OBJEKTBSCHILDERUNG

Leitsystem für  
Bettfedernfabrik **6**

Pylone - universell einsetzbar **7**

### VERKEHRSTECHNIK

Größte Baustelle

Mitteleuropas **8**

Neue RVS Richtlinien **10**

Schutz gegen Graffiti **11**

### LÄRMSCHUTZ

Lärmschutz im

Richard-Strauss-Tunnel **12**

### REGALSYSTEME

Neuentwicklung FOREG 3000 **14**

Bilderwände für Kulturdepot

St. Pölten **15**

### INTERN

Wir gratulieren! **16**

Hochqualifizierter Nachwuchs **18**

Sport und Freizeit **19**

WWW.FORSTER.AT

## Verkehrszeichen per Maus-Klick

**Die Forster Verkehrs- und Werbetechnik bietet einen neuen Service: Seit Mai 2009 können alle Verkehrstechnikprodukte bei Forster online bestellt werden. Einfach, schnell und unkompliziert.**

Gemeinden, Straßen- und Autobahnmeistereien können ab sofort Standardverkehrszeichen, Befestigungsmaterialien und Produkte aus dem Baustellen- und Sicherheitsprogramm direkt im Internet bestellen.

**Einfach anmelden, auswählen und bestellen!**

Mit nur wenigen Klicks kann sich jeder seinen individuellen Warenkorb im Online-Shop zusammenstellen. Die Suche kann auch über eine Artikelnummer oder über Texteingabe erfolgen. Der größte Vorteil liegt für unsere Kunden darin, dass zum ausgewählten Verkehrszeichen und Rohrsteher sofort das passende Befestigungsmaterial vorgeschlagen wird.

**3% Rabatt auf alle Online-Bestellungen.**



UMWELTMANAGEMENTSYSTEM

## ISO 14001

**Seit vielen Jahren setzt sich das Unternehmen Forster mit dem Thema Umwelt intensiv auseinander. Vorsorgender Umweltschutz ist daher ein wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Die drei Unternehmen der Forster-Gruppe haben ein Umweltmanagementsystem eingeführt.**

**Das Zertifizierungsaudit EN ISO 14001:2004 fand vom 7. bis 9. September 2009 statt.**

VERKEHRSTECHNIK

## Schutzfilm für Verkehrszeichen

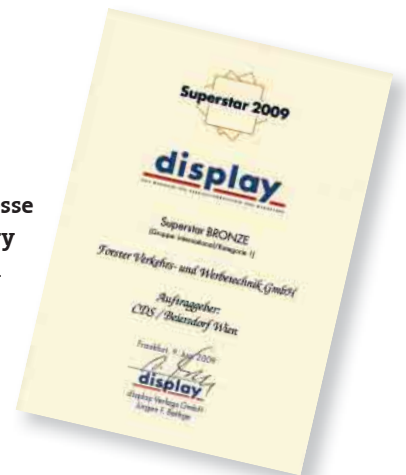
Von 3M entwickelt – von Forster eingesetzt. Der neue Protective Overlay Film 1160 (POF) schützt Verkehrszeichen vor Graffiti und Aufklebern. Der Schutzfilm POF wird auf das Verkehrszeichen kaschiert, dadurch lassen sich Farben und Verschmutzungen mit unschädlichen Lösungsmitteln abwaschen sowie Aufkleber ohne Rückstände entfernen. Das spart nicht nur Zeit und Geld, sondern schont auch die Umwelt.

BRONZE FÜR EUCERIN-DISPLAY

## Superstar Award 2009

**Vom 8. bis 10. Juni fand in Frankfurt die 12. Display Fachmesse für P.O.S.-Marketing statt. Dort kürte eine unabhängige Jury das von Forster eingereichte Display mit dem „Superstar in Bronze“ in der Gruppe International.**

**Das Eucerin Display von Beiersdorf, von der Wiener Agentur CDS entwickelt und von Forster produziert, zählt damit zu den besten und innovativsten Displaylösungen für den POS.**



## Messe: Vorschau 2010

### Intertraffic in Amsterdam

Vom 23. bis 26. März findet die Intertraffic 2010 – das globale Brancheneignis für Verkehrsinfrastruktur, Verkehrsmanagement, Straßenausrüstung und Parken – in Amsterdam statt. Die Unternehmensgruppe Forster präsentiert bei dieser internationalen Leitmesse ihre Produktneuheiten im Bereich Verkehrstechnik und Lärmschutz.

## Messe-Rückblick

**Drinktec 2009** Bei der Welt-Fachmesse für die Getränke- und Liquid-Food-Industrie in München nahmen 1.200 Aussteller und rund 60.000 Besucher teil. Forster präsentierte speziell entwickelte Lösungen aus den Bereichen Werbetechnik und Displays. Im Zentrum des Interesses standen vor allem die qualitativ hochwertigen Leuchtschilder und Diakästen von Forster sowie die im Druckprogramm neue Lenticulartechnik.

**ASTRAD 2009** Auf der Fachmesse für Straßenerhaltung, Ausrüstung und Straßenwinterdienst in Wels konnten sich die Besucher über die neuen Produkte und Innovationen von Forster aus den Bereichen Lärmschutz und Verkehrstechnik informieren.

### Impressum:

Eigentümer und Verleger: Forster Verkehrs- und Werbetechnik GmbH.  
 ..... Redaktion: Christian Forster, Heinz Lumetsberger. ....  
 Mitarbeiter dieser Ausgabe: Heide Maria Stütz, Michaela Schütter, Fritz Haselsteiner.  
 ..... Fotos: Archiv Forster, Foto Nutz, Paterno Fotostudio, Attensam  
 ..... Druck: Gugler GmbH

## FUHRPARKBESCHRIFTUNG

## „Auto“-Suggestion

**Forster-Folien finden sich auf dem Stadtbus ebenso wie auf Firmenflotten. Erhöhter Aufmerksamkeitsfaktor ist garantiert.**

Im Auftrag der Stadt Waidhofen/Ybbs wurde der Citybus mit einem neuen Außendesign ausgestattet. Hochwertige 3M-Folien, von Forster im Digitaldruck bedruckt, zieren ab nun den Stadtbus und sorgen damit für eine Aufwertung des öffentlichen Verkehrs.

Eines der größten Facility-Service-Unternehmen Österreichs – die Hausbetreuung Attensam GmbH – stattete seine Fahrzeugflotte mit Folienbeschriftungen aus: Rund 800 Fahrzeuge, darunter auch Traktoren, wurden mit den im Digital- oder Siebdruck bedruckten 3M-Folien von Forster beklebt.

Auch das Installationsunternehmen HKW beauftragte Forster mit der Fahrzeugbeschriftung. Hochwertige, überwiegend rückstrahlende 3M-Folien der Serie 680, speziell für den Langzeiteinsatz geeignet, wurden auf einen Fiat Scudo geklebt. **FF**



Kraftvolle Farben und starke Qualität kennzeichnen die NÖN-Aufkleber.

## AUFKLEBER UND TAFELN

## Hochwertige Werbeträger



Die NÖ Pressehaus Druck- und Verlagsgesellschaft in St Pölten ließ 2 Millionen Werbeaufkleber im Postkartenformat anlässlich der NÖN- bzw. BVZ-Werbekampagne „Kleben und Gewinnen“ bei Forster fertigen. Hochwertige Kunststofffolien mit speziellen UV-beständigen Farben wurden im Flexodruck verarbeitet.

**Spezialtinte sorgt für Farbbrillanz**

Die Harreither GmbH in Gaflenz setzt für ihre Bautafeln auf den Druck und die Ausführungskompetenz von Forster. Auf zwei unterschiedlichen Tafelgrößen wurden spezielle Tinten für den langfristigen Außeneinsatz aufgebracht, welche die Farbbrillanz auch nach längerem Einsatz sicherstellen. Zusätzlich wurden Rollups unter Verwendung eines hochwertigen, feinen Bannermaterials mit erhöhter Planlage gefertigt. Damit wird die „Wellenbildung“ des Materials vermieden. **FF**



DISPLAYS FÜR WIRTE UND RESTAURANTS

# Gastro-Lösungen

**Besonders im Display-Bereich von Forster sind die Ausführungsvarianten vielfältig. Dies spiegelt sich auch in unseren aktuellen Kundenprojekten wider.**

Brau Union Österreich vergab die Produktion seiner Zipfer-Leuchtschilder an die Forster Verkehrs- und Werbetechnik und ließ diese Schilder mit LED-Leuchttechnik ausstatten. Die besonders schmalen Displays sind als Wandschild und als Pultaufsteller einsetzbar. Das ebenfalls in Auftrag gegebene Edelweiss-Display besticht durch seine Ausführung als im „Sandwichaufbau“ tiefgezogene, konturgefräste Variante. Die kostengünstigen Leuchtschilder sind mit einer PET-Rückwand ausgestattet und für die Wandmontage geeignet. Die LED-Beleuchtungseinheit sorgt für die nötige „Ausstrahlung“.



Individualität beweist Forster zum Beispiel mit den Figurenaufstellern im Gastronomiebereich. Andreas Plappert vom Rothschildschloss Waidhofen/Ybbs war der Erste, der für diesen Werbeaufsteller Modell stand. Produziert aus faltbaren und feuchtigkeitsbeständigen Kunststoffstegplatten sind diese mit einer beschreibbaren Kreidetafel ausgeführt. Bereits ab einer Auflage von 3 Stück können diese Displays bei Forster persönlich auf den einzelnen Wirt zugeschnitten werden. 



Lebensecht: Originelle Werbeaufsteller mit dem Konterfei des Wirtes.




„Helle“ Freude durch modernste LED-Leuchttechnik.



INS RICHTIGE LICHT GERÜCKT

## Eleganz für Einzelstücke

Ein von Forster individuell entwickeltes Display, das leuchtet und direkt am POS Platz findet, hätte wohl jeder gerne. Die schmale und dezente Ausführung des Displays für Samsung-Mobiltelefone zieht alle Blicke auf sich. Besonders die

mit LED-Leuchttechnik ausgestattete Lichtsäule, ist ein echter „Hingucker“. Eine Acrylglasabdeckung schützt die Mobiltelefone des Auftraggebers SAMSUNG Electronics Austria GmbH vor Verschmutzung und Diebstahl. 



Die Beschilderung widerspiegelt die Corporate Identity einprägsam.

#### WEGWEISER DURCH KULTURCENTER


# Kein Dornröschenschlaf in der Bettfedernfabrik



**Der Projektname lässt auf eine Bettwarenmanufaktur schließen, die hier tatsächlich früher existierte. Heute agiert unter diesem Namen ein Event- und Kulturcenter in Oberwaltersdorf, bestückt mit einem Leitsystem von Forster.**

Die „Bettfedernfabrik“ ist Anlaufstelle für zweierlei Nutzungsbereiche: Zum einen kann man kleine und große Büros und Lagerhallen anmieten. Zum anderen besteht die Möglichkeit, Veranstaltungen unterschiedlichen Ausmaßes auf dem Gelände durchzuführen. Diese beiden Geschäftsfelder lassen die Größe des Areals erahnen. Dass eine solche Niederlassung mit einem geeigneten Leitsystem ausgestattet werden sollte, versteht sich von selbst.

**Flexibel und adaptierbar** Im Auftrag der Oberwaltersdorfer Kommunalbetriebs GmbH wurde daher Forster mit der Umsetzung dieses Leitsystems beauftragt. Die gute fachliche Beratung durch unsere Mitarbeiter ließ in Zusammenarbeit mit der Hausverwaltung ein flexibles Farbleitsystem entstehen, das durch die Folienbeschriftung auch nachträgliche Änderungen jederzeit erlaubt.

Unsere Standardsysteme Combiflex CF 10, CF 20 und CF 40 eigneten sich dabei ausgezeichnet für die Umsetzung des Leitsystems, bestehend aus Türschildern, Wegweisern und Übersichtstafeln. Die Montage erfolgte ebenfalls durch Forster. 




STABILE STELEN AM CAMPUS DER UNIVERSITÄT WIEN

# Formschön und funktionell

**Der Campus beim Alten AKH wurde anlässlich seines 10-jährigen Bestehens mit einem neuen Leit- und Orientierungssystem ausgestattet.**

In den vergangenen zehn Jahren entwickelte sich der weitläufige Campus zu einem Ort der wissenschaftlichen Forschung und Lehre, aber auch zu einem städtischen Erholungsraum und abendlichen Treffpunkt. Das seit dem Jahr 1998 bestehende Orientierungssystem konnte die Aufgabe eines funktionierenden Leitsystems nicht mehr ausreichend erfüllen.

Im Auftrag der Universität Wien lieferte Forster deshalb insgesamt 18 Pylone im System Combiflex CF 60-P. Die 3.200 und 2.700 mm hohen Informationsstelen wurden mit blendfreiem Acrylglas ausgestattet und die Motive im Digitaldruckverfahren hergestellt. Der Anforderung des Auftraggebers nach einer gleichmäßigen Ausleuchtung des Pylons wurde ebenfalls Rechnung getragen.

Die Montage erfolgte nach Forster-Plänen auf bauseits errichteten Betonfundamenten. 




18 beleuchtete Pylone zeigen den richtigen Weg.



ORIENTIERUNG FÜR PASSAGIERE UND BESUCHER AM FLUGHAFEN WIEN-SCHWECHAT

## Flexible Anzeigen am Airport

Passagiere und Besucher des Flughafens Wien Schwechat finden sich künftig noch leichter zurecht: Das bestehende Leitsystem wurde mit Pylonen ergänzt und damit von den Parkhäusern bis zum Ankunfts- bzw. Abflugbereich ein Fußgängerleitsystem realisiert. Die von Forster stammenden Pylone (System Combiflex CF 60) im Format 700 x 2.960 mm bestehen dabei aus 4 Grundelementen, die wiederum mit gebogenen Informationsträgern bestückt sind. Diese Bauart erlaubt im Bedarfsfall eine flexible Änderung einzelner Inhalte.

**Integrierte LED-Anzeige** .... Generell ist die Beschriftung zur besseren Erkennbarkeit mit reflektierenden 3M-Folien ausgeführt. An besonders markanten Stellen sind die Pylone zusätzlich mit einer LED-Anzeige für die Darstellung von Datum, Uhrzeit und Temperatur ausgestattet. Das oberste Pylon-Element enthält als Sonderausführung das lasergeschnittene und hinterleuchtete Flughafen-Logo. Die Montage auf bauseits bereitgestellte Fundamente war ebenfalls Bestandteil des Auftrags. 



FORSTER VERKEHRSTECHNIK BELIEFERT DIE GRÖSSTE BAUSTELLE MITTELEUROPAS

## Rasch von A nach B durch „Ypsilon“

**31. Oktober 2009, 7 Uhr früh: Die beiden Schnellstraßen – die S1 Ost in NÖ und die nach Wien führende S2 – wurden feierlich eröffnet und dem Verkehr übergeben. Die verkehrstechnischen Einrichtungen lieferte die Forster Verkehrs- und Werbetechnik GmbH.**

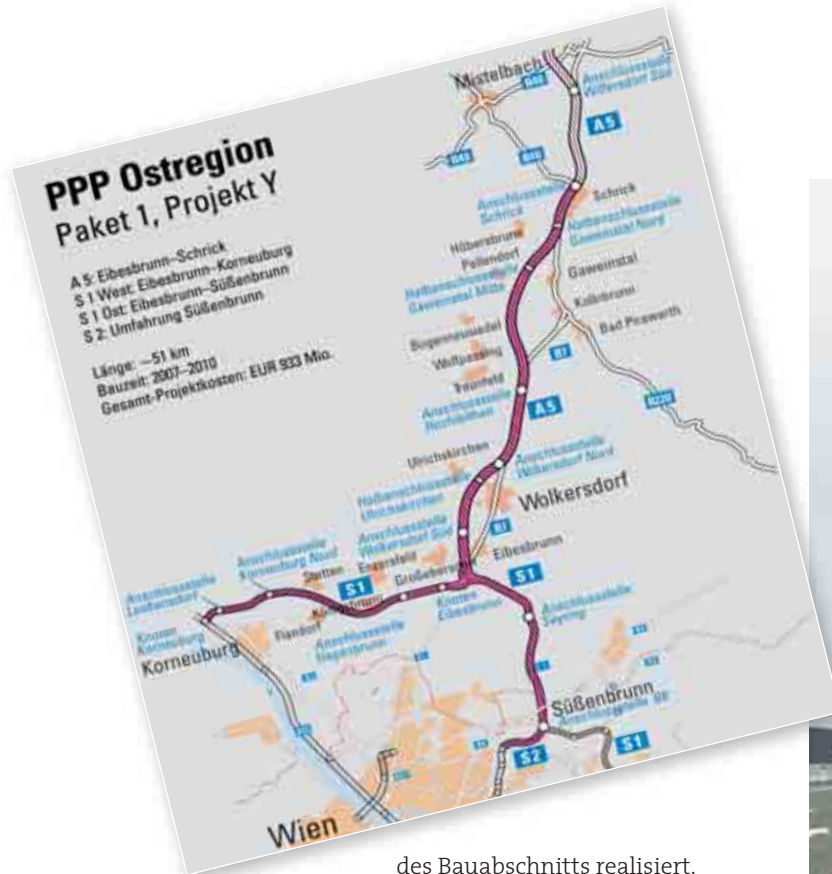
Der erste Teil der größten Baustelle Mitteleuropas wurde Ende Oktober fertig gestellt. In Niederösterreich betrifft dies das Teilstück S1 Ost von Eibesbrunn bis Süßenbrunn und die nach Wien reichende S2 von Süßenbrunn bis zur Anschlussstelle Hermann-Gebauer-Straße im 22. Bezirk. (s. nebenstehende Straßenkarte)

**Sieger Bonaventura** ----- Die Konzessionsgesellschaft Bonaventura Straßenerrichtungs-GmbH hat vor drei Jahren die ASFINAG-Aus-

schreibung für das erste Teilprojekt von „Ypsilon PPP Ostregion“ gewonnen. Der Spatenstich für die 51 Kilometer lange Baustelle erfolgte im März 2006. Dem Konsortium, das für Planung, Finanzierung, Bau und Betrieb der Konzessionsstrecke zuständig ist, gehören die Unternehmen ALPINE Bau GmbH und HOCHTIEF PPP Solutions GmbH sowie das französische Infrastrukturunternehmen Egis Projects SA an, wobei HOCHTIEF PPP Solutions das Konsortium anführt. Der Bau der Strecke erfolgt zu jeweils 50% durch die ALPINE Bau GmbH und die HOCHTIEF Construction AG. Die Baugemeinschaft ARGE PPP Ostregion wird durch die ALPINE Bau GmbH geführt.

**Rekordverdächtig** ----- Das Gesamtprojekt „Ostregion-Ypsilon“ bricht in zweifacher Hinsicht alle Rekorde:





1.) Es ist die größte Baustelle Mitteleuropas. 2.) Es ist das erste österreichische PPP-Projekt im Bereich des Straßenbaus.

„Vertragsgemäß werden wir bis 2010 die gesamte Strecke dem Verkehr übergeben können. Somit erfolgt nach nur drei Jahren Bauzeit die Fertigstellung dieses 51 Kilometer langen Straßennetzes“, zeigt sich DI Arno Piko, Geschäftsführer der ARGE PPP Ostregion, stolz, der mit einer bis 1.500 starken Mannschaft dieses anspruchsvolle Projekt abwickelt.

**Public Private Partnership** ..... International werden im zunehmenden Ausmaß Infrastrukturprojekte aller Art in Form einer „Public Private Partnership“ (PPP) realisiert. PPP-Projekte stellen Partnerschaften zwischen der öffentlichen Hand und einem privaten Partner zur Finanzierung und Herstellung öffentlicher Infrastrukturprojekte dar.

**Leistungsumfang von Forster** ..... Forster lieferte ab April 2008 statische Wegweisung und Standardverkehrszeichen inklusive der Aufstellvorrichtungen wie z. B. Verkehrszeichenbrücken, Kragmaste und Gittersteher für den gesamten Bauabschnitt. Weiters wurden zu Beginn Kleinbaumaßnahmen für verschiedene Verkehrsmaßnahmen und Teilverkehrsfreigaben im untergeordneten Straßennetz

des Bauabschnitts realisiert. Im November 2008 wurden die Verkehrsbeeinflussungsanlage und Wechselwegweisung in einer Arbeitsgemeinschaft mit der Firma Umwelt- und Verkehrstechnik GmbH realisiert. Die VBA Fachwerksbrücken, die Wechselwegweisungsbrücken und -anzeigen im Bereich Knoten Korneuburg und Knoten Eibesbrunn sind dabei im Leistungsumfang der Forster Verkehrstechnik enthalten. Im März 2009 schließlich wurde Forster mit der Lieferung und Montage von Verkehrszeichenbrücken und Kragmasten für die Bereiche der Tunnelvorportale beauftragt. Innenbeleuchtete Verkehrszeichen in LED-Technik und die Fluchtwegorientierungsbeleuchtung sind ebenfalls Bestandteil dieses Auftrages.

**Die Ostregion** ..... Das Straßenbauprogramm der Ostregion umfasst die geplanten Neubauvorhaben in der Ostregion. Geplant ist eine Erweiterung des Autobahnen- und Schnellstraßennetzes um 113 Kilometer. Bei den betroffenen Straßensegmenten handelt es sich um die A5 Nordautobahn, die in die S1 Wiener Außenring Schnellstraße und – Richtung Wien – in die S2 Wiener Nordrandschnellstraße mündet.

In der nächsten Ausgabe von Forster Aktuell berichten wir über den weiteren Projektverlauf.



Mitteleuropas größte Baustelle verschlang 1,5 Millionen Kubikmeter Beton und 390.000 Tonnen Asphalt.

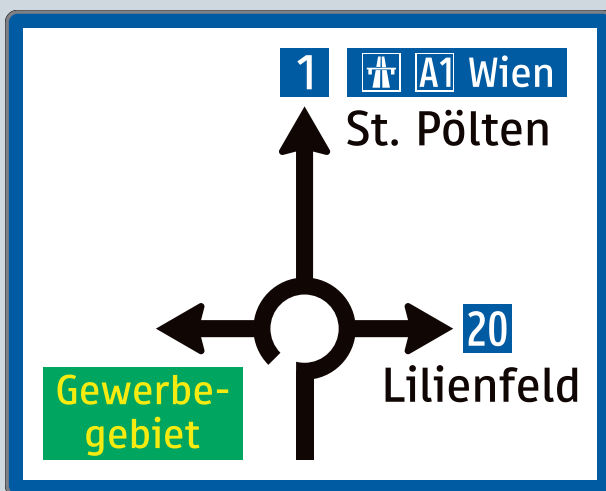


Abb. 3



Abb. 1



Abb. 2

Die Umsetzung der neuen europäischen Verkehrszeichenschrift TERN ist in der nächsten Novellierung der StVZO bereits geplant.

GASTKOMMENTAR DR. MARTIN VERGEINER

## Neue Richtlinien und Vorschriften für den Straßenbau

20 Jahre ist es her, seit die RVS 05.02.11, 05.02.12 und 08.23.01 ausgearbeitet wurden. Es bestand daher die dringende Notwendigkeit, diese Normen an die geänderten Rahmenbedingungen anzupassen und verkehrstechnische Entwicklungen zu berücksichtigen. Die neuen RVS wurden mit 1. Juli 2009 veröffentlicht.

### 1. RVS 05.02.12 Beschilderung und Wegweisung im untergeordneten Straßennetz

Die RVS 05.02.12 stellt künftig verstärkt die Anforderungen des Kfz-Lenkers in den Mittelpunkt der Betrachtungen und bringt entscheidende Änderungen:

#### Geschwindigkeitsabhängige Schrifthöhen von Verkehrszeichen

Die Lesbarkeit von Wegweisern ist das zentrale Thema der neuen RVS. Künftig orientiert sich die zu verwendende Schrifthöhe nicht mehr am Tafelformat, sondern hängt von der erlaubten Höchstgeschwindigkeit an der konkreten

Straßenstelle ab. Sie beträgt zwischen 105 bis 280 mm. Die Tafelgrößen werden in Abhängigkeit von der Schrifthöhe und der Anzahl und Länge der Zielangaben gewählt. Auch bei Zusatztafeln wird künftig verstärkt auf eine verbesserte Lesbarkeit geachtet. Um flexibel zu bleiben, wurden hier lediglich Regelschrifthöhen festgelegt. Diese betragen für den Fließverkehr 75 mm, für den ruhenden Verkehr sowie für den Radverkehr 50 mm.

**Einheitlicher Katalog von Piktogrammen** Die Lesbarkeit von Wegweisern ist das zentrale Thema der neuen RVS. Künftig orientiert sich die zu verwendende Schrifthöhe nicht mehr am Tafelformat, sondern hängt von der erlaubten Höchstgeschwindigkeit an der konkreten

ten eingeführt. Ein einheitlicher Piktogramm-Katalog soll künftig den Wildwuchs an verschiedenartigsten Symbolen auf Wegweisern eindämmen.

**Bessere Erkennbarkeit von Wegweisern** Der Mensch kann nur eine beschränkte Zahl an Informationen gleichzeitig aufnehmen. Aus diesem Grund wurden die Wegweiserziele pro Standort auf maximal sechs und aus einer Fahrtrichtung gesehen auf maximal zehn beschränkt. Bei mehr als sechs Zielen müssen diese fahrtrichtungsabhängig an getrennten Standorten angebracht werden. Wegweiser dürfen – unter Einhal-



Dr. Martin Vergeiner, Leiter der Arbeitsgruppe „Verkehrszeichen und Wegweisung“ der Österreichischen Forschungsgesellschaft Straße-Schiene-Verkehr.

tung der erforderlichen Schriftgröße – ein-, zwei- oder dreizeilig ausgeführt werden. Je nach erlaubter Höchstgeschwindigkeit ergeben sich dadurch neue Tafelformate. Je Wegweiser darf nur mehr ein Farbsystem zur Anwendung gelangen; farbige Einsätze sind bei Wegweisern nicht mehr zulässig. Die überalteten Pfeilwegweiser weichen endgültig den Rechteckwegweisern. Öffentliche und private Wegweiser müssen künftig verstärkt getrennt werden. Für Vor- und Überkopfwegweiser, Wegweiser, Kreisverkehr und Voranzeiger für Einordnen wurden jeweils geeignete Pfeilarten (Herzpfel, ISO-Pfeil etc.) festgelegt [Abb. 1].

**Vorwegweiser** ..... Auch bei Vorwegweisern [Abb. 2] wird die Tafelgröße künftig in Abhängigkeit von der erforderlichen Schriftgröße und der Anzahl der Zielangaben gewählt. Gänzlich neu ist der Vorwegweiser für einen Kreisverkehr [Abb. 3]. Dabei wurden auch Bypass-Lösungen berücksichtigt. Außerdem kann auch für Gewerbeleitsysteme ein entsprechender Vorwegweiser aufgestellt werden.

**Leitsystem/Sammelwegweiser** ..... Verschiedene Zieltypen (Gewerbe- und Industriegebiete, kulturelle Sehenswürdigkeiten etc.) können künftig auch auf einer Tafel kom-


biniert werden. Diese Tafel ersetzt die Einzelwegweiser im Kreuzungsbereich.

#### Reflexion von Verkehrszeichen

..... Erstmals wurde auch eine Empfehlung zur Reflexion von Verkehrszeichen abgegeben. Unter Berücksichtigung der Beleuchtungsstärken verschiedener Standorte sollen bestimmte Folientypen bzw. beleuchtete Verkehrszeichen verwendet werden.

#### 2. RVS 05.02.11 Anforderungen und Aufstellung

Die RVS 05.02.11 betrifft sowohl bauliche als auch Einsatzaspekte von Verkehrszeichen. Neben der Festschreibung der neuen Wegweiserformate musste diese RVS an die ÖNORM EN 12899-1 angepasst werden. Dabei konnte die bisherige Form des Bemessungsdiagramms für Rohr- und I-Steher beibehalten werden, wenn auch die zugrundeliegenden statischen Vorgaben nunmehr aus dem Eurocode und seiner Umsetzung in der EN 12899-1 stammen.

Zu beachten ist, dass Rohrrahmen nicht nach den Diagrammen bemessen werden können, da sich der Winddruck auf die Rohre zu stark auswirkt. Rohrrahmen werden im Allgemeinen nach Herstellervorgaben ausgeführt. 




Ein Schutzfilm ermöglicht rasches Entfernen von Verunreinigungen auf Verkehrstafeln mit unschädlichen Lösungsmitteln.

#### PROTECTIVE OVERLAY FILM

## Schutz gegen Schmutz

**Vandalismus macht auch vor Verkehrszeichen im öffentlichen Raum nicht halt. Eine neue Folie schützt Schilder vor Beschädigung durch Graffiti oder Aufkleber.**

Die vom Folienhersteller 3M produzierte „Premium Protective Overlay Film Serie 1160“, kurz POF, ist zum Schutz von reflektierenden Folien entwickelt worden und ab nun auch bei Forster für alle Verkehrszeichen erhältlich. Von Verkehrszeichen, welche mit dieser hochtransparenten Schutzfolie ausgerüstet sind, lassen sich die meisten Formen von Vandalismus, wie Graffiti oder Werbeaufkleber, rückstandsfrei entfernen. Mit Graffiti besprühte oder verklebte Verkehrszeichen ohne POF-Schutz müssen, wenn überhaupt möglich, kosten- und zeitintensiv gereinigt oder oft sogar gänzlich durch neue Tafeln ersetzt werden.

Selbstverständlich ist die Tag-/Nachtwirkung und somit die Reflexion der Schilder durch einen Protective Overlay Film nicht beeinträchtigt. Darüber hinaus ist die Folie witterungs- und lösungsmittelbeständig. Ein lösungsmittelfreier Industrie-Reiniger kann übrigens gleich zum POF-Verkehrszeichen mitbestellt werden. 



ALU-VERKLEIDUNG IM RICHARD-STRAUSS-TUNNEL

# Lärmschutz von Forster

**Nach dem Petuel-Tunnel (Fertigstellung 2002) setzte die Landeshauptstadt München beim Richard-Strauss-Tunnel erneut auf die Lärmschutzkompetenz der Forster Metallbau.**

Die gelungene Schalldämmung innerhalb des stark frequentierten Tunnels würde selbst das absolute Gehör des in München geborenen Komponisten Richard Strauss erfreuen! Der Lärmpegel des durchfahrenden Verkehrs wird von einer Alu-Auskleidung „geschluckt“.

**Alu-Verkleidung** Im gesamten Tunnelbereich wurden 32.000 m<sup>2</sup> Wandverkleidungen aus Aluminium montiert. Die Montage der Paneele erfolgte stehend und in verdeckter Be-

festigung. Ein wirtschaftlicher Austausch von bei Unfällen beschädigten Paneelen ist dadurch gewährleistet. Außerdem wurden 900 Stück abnehmbare Verkleidungen für Wartungszwecke der dahinterliegenden Einbauten ausgeführt. Die Paneele sind mit einem 6 mm Lochbild und hochabsorbierend ausgeführt. Die Unterkonstruktion aus Stahl besteht aus vertikalen IPE140 Stehern, horizontalen U160 Trägern und U80 Trägern, alle feuerverzinkt mit 3-fach-Lackierung. Insgesamt sind



Auf einer Unterkonstruktion aus Stahl wurden die Paneele senkrecht montiert. Das sieht nicht nur edel aus, sondern macht sie im Falle einer Wartung leicht austauschbar. Für die Verkleidung des 1.600 Meter langen Tunnels waren 450 Tonnen Stahl notwendig.


das ca. 450 t Stahl inkl. Kleinteile (Montagewinkel, Fußplatten) und ca. 13.000 m<sup>2</sup> zu lackierende Fläche.

**Tunnelmaße** ..... Die Länge des Haupttunnels beträgt ca. 1.600 m, die der Seitentunnel ca. 400 m. Die Stahlunterkonstruktionen wurden bei den Tunnelaußenwänden montiert (auf einer Gesamtlänge von insgesamt 4.000 m). Die Montage der Wandverkleidungen erfolgte bei den Tunnelaußen- und Mittelwänden (auf einer Gesamtlänge von 8.000 m).

#### Chronologie der Montagearbeiten

..... Am 3. März letzten Jahres begannen für Forster die Arbeiten im Tunnel. Auf der Baustelle sorgten 3 bis 9 Mann für ein zügiges Fortschreiten der Montagearbeiten bis zur Fertigstellung. Nach 15 Monaten, am 26. Juni 2009, waren die Montagearbeiten planmäßig beendet. Die Abnahme durch den Auftraggeber, die Baubehörde der bayerischen Landeshauptstadt München, erfolgte am 1. Juli. Kleine Restarbeiten waren noch erforderlich, bis der Tunnel am 18. Juli eröffnet werden konnte.

#### Technische Besonderheiten

- Alle Schaltkastenpositionen (105 Stück) wurden von uns bereits zu Baubeginn in ihrer Lage und Position auf der Baustelle festgelegt und markiert.
- Schraubenmaterial und Anker bestehen aus hoch korrosionsbeständigem Stahl.
- 3-fach Lackierung der Stahlkonstruktion.
- Galvanische Trennung Alu-Stahl-Beton durch Beilagescheiben und Neoprenbeilagen.
- Alle Paneele und Elemente mussten im Werk vorgefertigt werden. Baustellenschnitte waren nicht zulässig.
- Nicht erlaubt waren Sonderpaneele unter 400 mm Breite.
- Generell mussten sämtliche Konstruktionen und Positionierungen auf das Systemmaß 505 mm abgestimmt sein. 

EXPERTE FÜR ARCHIVALIEN

# Neuentwicklung: Ausziehbare Bilderwände

**Die Archivierung von Gemälden und Sammlungen ist eine große Herausforderung. Langjährige Erfahrung in der Planung von Archivanlagen macht Forster zum kompetenten Ansprechpartner. Bei der Entwicklung der ausziehbaren Bilderwände richten wir uns nach den spezifischen Anforderungen der Nutzer.**

## Ausziehbare Bilderwände bieten folgende Vorteile:

- Platz sparende Lösung
- Optimale Zugänglichkeit
- Es wird nur jener Teil der Bilderwände bewegt, der benötigt wird
- Hohe Stabilität der Wände
- Hohe Flexibilität in der Größe
- Anpassungsfähig bei nachträglichen Einbau
- Vollflächige Bestückung der Gitterwände
- Gitterwände 100 % in der Länge ausziehbar

**Ausziehbare Bilderwände** Die ausziehbaren Bilderwände sind eine flexible Möglichkeit, wertvolle Gemälde und Sammlungen platzsparend und schonend zu archivieren. Schonend auch deshalb, da der Endlagendämpfer mit Arretierung die Bilderwände nach der Bedienung sanft abbremst und sie mittels Federkraft zuverlässig in den Endlagen hält. Diese Bauweise ermöglicht außerdem einen uneingeschränkten Vollauszug der Bilderwände.

**Die ausziehbaren Bilderwände gibt es in zwei Ausführungen: Deckenabhängung oder Bodenführung.**

### → Deckenabhängung


Die Lastabtragung erfolgt von der Decke und es sind im Bereich des Hauptganges keine Führungsschienen notwendig. Sollte die Decke infolge des Einbaus von Haustechnik-Anlagen für Montagen nicht zugänglich sein, so können die

Bilderwände in eine Metallkonstruktion eingehängt werden. Durch die gefederten Führungsrollen wird eine höhere seitliche Stabilisierung erreicht.

**Die zusätzlichen Vorteile bei der Deckenabhängung sind:**

- Nahezu erschütterungsfrei
- Uneingeschränkter Transportweg
- Hohe Bilderwände möglich

### → Bodenführung

Hier erfolgt die Lastabtragung am Boden. Die Bilderwände werden entlang der im Boden oder in einem Podest eingearbeiteten Laufschienen verschoben. Die von Forster angebotenen Podestlösungen gewährleisten auch hier benutzerfreundliche Bedienung. Es sind Führungsschienen an der Decke erforderlich. Sollten bauliche Gegebenheiten eine Deckenmontage der Führungsschienen nicht zulassen, so werden die ausziehbaren Bilderwände in eine Metallkonstruktion eingesetzt. 



Mit diesem System ist ein optimaler Zugang zu den Bildern gewährleistet.

Es wird nur jener Teil der Bilderwände bewegt, der tatsächlich benötigt wird.



AUS DER SCHATZKAMMER NIEDERÖSTERREICHS

## Kunstwerke auf Rädern

**Am 19. Februar 2009 wurde in St. Pölten das Kulturdepot des Landes Niederösterreich eröffnet. Hier werden die Kulturschätze des Landes gelagert, konserviert und wissenschaftlich erschlossen. Forster Metallbau lieferte die ausziehbaren Bilderwände für die Gemäldesammlung.**

Rund zwei Drittel des von Architekt DI Ernst Maurer entworfenen neuen Kulturdepots stehen dem Kunstsammlungszentrum zur Verfügung. Auf einer Fläche von 3.700 Quadratmetern ist dank optimaler Klimawerte nicht nur die entsprechende konservatorische Lagerung der über 50.000 Werke möglich, sondern auch deren wissenschaftliche Aufarbeitung und Erschließung. Daneben sind im Kulturdepot auf einer Fläche von 1.525 Quadratmetern auch Bestände des NÖ Landesarchivs und auf 525 Quadratmetern jene der NÖ Landesbibliothek untergebracht.

**Platz sparende Lösung** .... Das

Sammlungszentrum Kunst beinhaltet ein Gemäldedepot mit fünf Meter hohen, verschiebbaren Hängewänden und damit eine Hängefläche von rund 26.000 Quadratmetern, ein Grafikdepot mit Schiebewänden und Planschränken auf mehreren Ebenen, ein Skulpturendepot, ein gekühltes Fotodepot sowie Kunstgewerbe- und Textildepot.

Vorteile wie optimale Zugänglichkeit, hohe Stabilität der Wände oder die Möglichkeit der vollflächigen Bestückung der Wände überzeugten die Verantwortlichen des Kulturdepots von den Forster Bilderwänden. **FF**

# Personalinformationen der Forster-Gruppe!

## ❖ VERMÄHLUNGEN

### Waidhofen/Ybbs:

Verena Hochrieser (verehelicht Köppl), Ingeborg Schausberger (verehelicht Rücklinger), Oliver Bachleitner, Franz Merking, Josef Großauer, Hintsteiner Gerhard, Mustafa Kaya, Eva Weißenhofer (verehelicht Fadinger), Matthias Peham, Roland Almer, Wolfgang Grosser

### St. Peter/Au:

Grete Lolea (verehelicht Özalp), Birgit Knoll (verehelicht Leichtfried), Martina Huber (verehelicht Seyerlehner), Thomas Domani (verehelicht Schönegger), Stefan Gutmandelberger u. Erika Punzhuber, Christiane Schachermayr (verehelicht Schnabl)

### Arbitec-Forster:

Jessica Marheine (verehelicht Preißner)

## ❖ GEBURTEN

### Waidhofen/Ybbs:

Christina, Tochter von Andrea Kleindessner  
Melina, Tochter von Evelyn Auer  
Marvin, Sohn von Alexandra Kos-Forstenlechner  
David, Sohn von Maria Rigler  
Tobias, Sohn von Katrin Hintersonnleitner  
Moritz, Sohn von Mario Fellner

### St. Peter/Au:

Nico, Sohn von Manuel u. Doris Reickersdorfer  
Fabian, Sohn von Birgit Leichtfried  
Sophie, Tochter von Martina Neuhaimer u. Alfred Schoberberger

## ❖ JUBILÄEN

### Waidhofen/Ybbs:

#### 40 JAHRE

Christine Schmolzmüller

#### 30 JAHRE

Ernst Buchriegler  
Eva Helm  
Wolfgang Helm  
Josef Leks

#### 25 JAHRE

Asanger Walter  
Herbert Jagersberger  
Wolfgang Renner  
Renate Zehetner

#### 20 JAHRE

Andrea Dvorak  
Rudolf Hackl  
Andreas Kaltenbrunner  
Rudolf Martschin  
Gerlinde Michal  
Josef Steinkellner  
Reinhold Stockinger  
Friedrich Wegscheider  
Christian Wieser  
Oliver Würnschimmel  
Johannes Zöchbauer

#### 15 JAHRE

Elfriede Abdelaziz  
Martin Bohacek  
Leopold Dietl  
Elisabeth Forster  
Marianne Grubhofer  
Erich Hiesberger  
Gerhard Hintsteiner  
Monika Huber  
Raimund Hüttenbrenner  
Christian Kopf  
Jürgen Maierhofer  
Mazllum Murati  
Elke Peuler  
Waltraud Rössler  
Helmut Sonnleitner  
Emmerich Stangl  
Amel Vincevic  
Dieter Wieser

Andreas Willenpart  
Doris Wöginger  
Adalbert Zehetner

#### 10 JAHRE

Martin Brandstetter  
Erbert Forster  
Harald Harreither  
Petra Hummelsberger  
Werner Kaltenbrunner  
Birgit Matzenberger  
Robert Nekula  
Ursula Neubauer  
Dorothea Pfefferkorn  
Robert Reichartzeder  
Christine Scholler  
Renate Schön  
Hüseyin Sener  
Helmut Seyerlehner  
Hermann Wührer

### St. Peter/Au:

#### 30 JAHRE

Franz Prüller

#### 25 JAHRE

Gertraud Fehringer

#### 20 JAHRE

Josef Dorfmaier  
Anna Mayr  
Martin Sindhuber  
Engelbert Zisler

#### 15 JAHRE

Cornelia Bentan  
Christine Brandstetter  
Manuela Braunstein  
Brigitte Ennsmann  
Stefan Henickl  
Midhat Hodzic  
Agnes Kaineder  
Rosa Reitner

#### 10 JAHRE

Vural Baran  
Sabina Catic  
Siegfried Hochstätger  
Heidmarie Hörlendberger  
Ludwig Jechsmayr  
Suad Kalbic

## Ein neuer Lebensabschnitt ...

Maria Langerreiter  
 Birgit Leichtfried (dzt. im KAR)  
 Gertrude Mersitz  
 Brigitte Riedl  
 Christiane Schnabl (dzt. im KAR)  
 Rupert Sindhuber  
 Elisabeth Witzlinger

### Arbitec-Forster:

#### 20 JAHRE

Wilhelm Wormser  
 Fritz Sörgel  
 Cornelia Kirschbaum  
 Bernd Haase

#### 15 JAHRE

Hubert Arendt  
 Ingo Theuring

#### 10 JAHRE

André Drzensla  
 Frank Heinrichs

### Colberg & Forster:

#### 15 JAHRE

Bernd Lipke  
 Ralf Petri  
 Friedrich-Karl Ulrich  
 Ingrid Wycisk

#### 10 JAHRE

Marko Broda  
 Rolf Kroh  
 Dirk Leibner  
 Thomas Pfüller

## ❖ RUHESTAND

### Waidhofen/Ybbs:

Hazim Avdicevic  
 Elisabeth Ganser  
 Christine Schmolzmüller  
 Engelbert Hartung

### St. Peter/Au:

Anto Cavar  
 Johanna Haneder  
 Theresia Hirtenlehner  
 Erna Jechsmayr  
 Franziska Zeitlhofer  
 Robert Lakatos  
 Franz Mayr

## ❖ TODESFÄLLE

Marcel Rijkes 29. Juni 2009  
 Johann Gindl 25. Juni 2009



Mit Jahresende beendet **Elisabeth Ganser** ihr aktives Berufsleben. 1979 eingetreten, war sie 30 Jahre in der Unternehmensgruppe Forster mit verschiedenen Aufgaben in Buchhaltung und Rechnungswesen betraut. Ab 1996 wechselte sie zu unserem Tochterunternehmen Colberg & Forster nach Peine, wo sie für Buchhaltung und Lohnverrechnung der deutschen Tochterunternehmen zuständig war. 2004 kehrte Elisabeth Ganser in die Zentrale nach Waidhofen/Ybbs zurück.



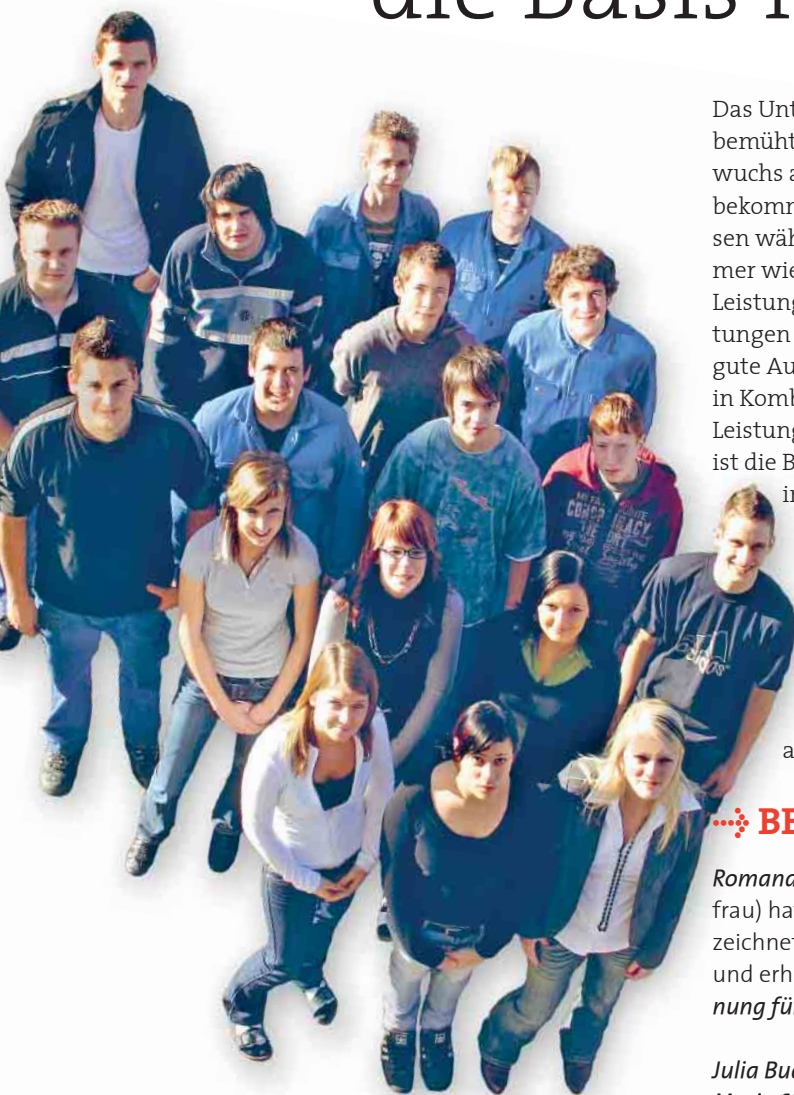
Bereits im August 2009 ist **Franziska Zeitlhofer** in Pension gegangen. Sie ist 1980 in das noch junge Unternehmen in St. Peter/Au eingetreten. In den 29 Berufsjahren führte sie nicht nur das Sekretariat der Betriebs- und Werksleitung, sondern war auch der verlängerte Arm der Personalabteilung für die Forster Metallbau Gesellschaft m. b. H.



**Franz Mayr** ist bereits 32 Jahre bei Forster Metallbau in St. Peter/Au beschäftigt. Mit der Betriebsübernahme 1977 begann er als Mitarbeiter in der Warenübernahme und im Lager und blieb bis zur Pensionierung seinem Beruf treu. Im Dezember 2009 verabschiedet er sich in den wohlverdienten Ruhestand.



## Hochqualifizierter Nachwuchs Fundierte Ausbildung – die Basis für Qualität



Das Unternehmen Forster ist bemüht, hochqualifizierten Nachwuchs aus den eigenen Reihen zu bekommen. Unsere Lehrlinge lassen während ihrer Ausbildung immer wieder durch herausragende Leistungen aufhorchen. Diese Leistungen sind jedoch kein Zufall: Die gute Ausbildung im Hause Forster in Kombination mit der Lern- und Leistungsbereitschaft der Lehrlinge ist die Basis für den späteren Erfolg in einem interessanten und abwechslungsreichen Beruf. Im Unternehmen Forster werden Lehrlinge in den Lehrberufen Maschinenfertigungstechnik, Drucktechnik, Metalldesign und Industriekaufmann/-frau ausgebildet.

### ❖ BERUFSSCHULE

*Romana Hochpöchler* (Industriekauffrau) hat die 3. Klasse mit ausgezeichnetem Erfolg abgeschlossen und erhielt außerdem *eine Anerkennung für besondere Leistungen*.

*Julia Buder* (Industriekauffrau),  
*Maria Stockinger* (Industriekauffrau)

und *Ines Husak* (Industriekauffrau) haben die 2. Klasse mit ausgezeichnetem Erfolg abgeschlossen.

*Patrick Freudenschuß* (Maschinenfertigungstechniker) hat die Lehrabschlussprüfung mit ausgezeichnetem Erfolg und *Michaela Merlinger* (Siebdruckerin) hat die Lehrabschlussprüfung mit gutem Erfolg abgeschlossen.

*Sabine Hornbachner* (Siebdruckerin) hat die 3. Klasse mit ausgezeichnetem Erfolg und *Aid Mandzuka* (Siebdrucker) hat die 1. und 2. Klasse jeweils mit ausgezeichnetem Erfolg abgeschlossen.

*Simon Brunthaler* (Maschinenfertigungstechniker) hat die 4. Klasse und *Dominic Kopf* (Maschinenfertigungstechniker) hat die 2. Klasse jeweils mit gutem Erfolg abgeschlossen.

*Reinhard Schneckenleitner* (Maschinenfertigungstechniker) hat die 4. Klasse mit ausgezeichnetem Erfolg abgeschlossen und erhielt außerdem *eine Anerkennung für besondere Leistungen*.

# Sport und Freizeit

## AK-Nö Betriebsfußballcup 2009/2010

Insgesamt nahmen 52 niederösterreichische Firmenmannschaften am Betriebsfußballcup 2009/2010 teil. In der ersten Runde spielte die Firma Forster gegen die Mannschaft der Firma Böhler Miller. Das Spiel endete 2:1 für Forster. Torschützen für Forster: Walter Trawetzky und Bojan Glavas. In der zweiten Runde wurde uns die Mannschaft Zizala Lichtsysteme aus Wieselburg zugelost. Dieses Spiel konnte auf Grund des schlechten Wetters noch nicht gespielt werden. Alle Spiele werden nach dem KO-System ausgetragen. Die besten vier Mannschaften nehmen dann an den Finalspielen im Frühjahr teil.



## Zimmengewehrmeisterschaft

**Jedes Jahr lädt der Freizeit Club Forster zu den beliebten Firmenmeisterschaften im Zimmengewehrschießen. Fest gefeiert wird bei der anschließenden Siegerehrung.**

Am Samstag, den 9. Mai fanden die Zimmengewehr-Firmenmeisterschaften in den Räumlichkeiten des Schützenheimes Seitenstetten statt. Teilnahmeberechtigt waren sowohl alle Mitarbeiter der Forster-Firmen als auch deren Angehörige. Bei der anschließenden Siegerehrung wurden die bestplatzierten Schützen in den Einzelwertungen und in der Mannschaftswertung ausgezeichnet.



### Jugend:

1. Wolfgang Brandstetter
2. Vanessa Kaltenbrunner
3. Alexander Kaltenbrunner

### Damen:

1. Christine Brandstetter
2. Regina Grübler
3. Birgit Knoll

### Seniordamen:

1. Elisabeth Witzlinger
2. Mathilde Henickl

### Herren:

1. Bernhard Mayrhofer
2. Alois Wieser
3. Manfred Stöger

### Senioren:

1. Josef Dorfmair
2. Engelbert Zisler
3. Friedrich Auer

### Mannschaften:

1. Jürgen Gratzler, Bernhard Mayrhofer, Josef Dorfmair, Michaela Sindhuber

### 280 Ringe

2. Ölinger Thomas, Gerald Prinz, Birgit Knoll, Christian Brandstetter

### 254 Ringe

3. Martina Dorfmair, Regina Grübler, Suad Kalbic, Elisabeth Witzlinger

### 254 Ringe



**Forster Verkehrs- und  
Werbetechnik GmbH**  
Weyrer Straße 135  
A-3340 Waidhofen/Ybbs  
Telefon + 43 74 42/501-0  
Telefax + 43 74 42/501-200  
E-Mail [forster@forster.at](mailto:forster@forster.at)  
[www.forster.at](http://www.forster.at)

**Forster Metallbau  
Gesellschaft m. b. H.**  
Weyrer Straße 135  
A-3340 Waidhofen/Ybbs  
Telefon + 43 74 42/501-0  
Telefax + 43 74 42/501-480  
E-Mail [forster@forster.at](mailto:forster@forster.at)  
[www.forster.at](http://www.forster.at)

