



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Techn. Stand: 10/07

### Montageanleitung für den Aus- und Einbau mittig liegender BODAN- Innenplatten (IP) eines Bahnüberganges

#### Sicherheit:

Prüfen Sie vor jedem Einsatz das Montagewerkzeug auf sichtbare Beschädigungen und lassen Sie den Werkzeug ggf. reparieren oder erneuern Sie das schadhafte Werkzeug.

Lastmittel unterliegen der Lastmittelprüfverordnung, sind jährlich zu überprüfen sowie vor jedem Einsatz einer Sichtprüfung zu unterziehen.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden, Sicherheitsrichtlinien und Warnhinweise beachten.

**Beachten Sie Interne Sicherheitsrichtlinien, aushangpflichtige Gesetze, Merkblätter zum Schutz gegen die Gefahren des Bahnbetriebes, Sicherheitshinweise für Arbeiten im Gleisbereich, Eisenbahn-ArbeitnehmerInnenschutzverordnung der jeweils gültigen Fassung der Nationen bzw. Kommunen.**

#### Kurzbeschreibung:

Die Fahne der Gummiprofile PIO-F wird bis zum Schienenkopf eingeschnitten. Nach dem Aushebeln der Gummiprofile PIO-F müssen diese entsorgt werden. Zum Wiedereinbau sind neue Gummiprofile PIO-F zu verwenden.

Zur Demontage und Montage werden ein Hebegerät (Minibagger, LKW-Hiab o.ä.) mit Lenker und mindestens ein Montagefacharbeiter mit einem Helfer benötigt.

Der Einbau der BODAN-Platten hat unter Montageaufsicht von Gmundner Fertigteile oder einer von Gmundner Fertigteile oder seiner Vertriebspartner bestimmten Firmen zu erfolgen.

Die Garantiebestimmungen von Gmundner Fertigteile sind einzuhalten, ansonsten erlöschen alle Ansprüche.

Der genaue Arbeitsablauf wird in den nachfolgenden Schritten beschrieben.

#### Bild 1



Schritt 1:  
Bei Gummiprofil PIO-F die Fahne in der Profilmitte bis zum Schienenkopf mit einem scharfen Messer einschneiden



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Techn. Stand: 10/07

Bild 2



**Schritt 1a:**  
Bei Gummiprofil PIO-F  
die Fahne in der  
Profilmitte bis zum  
Schienenkopf mit einem  
scharfen Messer  
einschneiden

Bild 3



**Schritt 2:**  
Zwischen Gummiprofil  
PIO-F und  
Schienenkopf mit  
spitzem Montiereisen  
oder einem großen  
Schraubendreher  
eindrücken und das  
Gummiprofil aushebeln



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Techn. Stand: 10/07

Bild 4



Schritt 3:  
Die Brechstange unter die  
entstandene Schlaufe des  
Gummiprofils PIO-F  
einführen

Bild 5



Schritt 4:  
Ein Flacheisen am Ende  
des Gummiprofils PIO-F  
anlegen, das PIO-F mit  
einem Hammer (1000g) -  
bei gleichzeitigem Drücken  
der Brechstange - Richtung  
Plattenmitte schlagen



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Techn. Stand: 10/07

Bild 6



**Schritt 4:**  
Ein Flacheisen am Ende des Gummiprofils PIO-F anlegen, mit einem Hammer (1000g) das PIO-F Richtung Plattenmitte bei gleichzeitigen drücken der Brechstange schlagen

Bild 7



**Schritt 5:**  
Halbes Gummiprofil PIO-F ragt bei Kleiseisenaussparung heraus



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Techn. Stand: 10/07

Bild 8



**Schritt 6:**  
Mit einem Keilmontagehebel Platte zur gegenüberliegenden Schiene drücken, Gummiprofil PIO-F mit Hammer (Flacheisen angelegt) heraus schlagen

Bild 9



**Schritt 6a:**  
Platte mit einem Keilmontagehebel zur gegenüberliegenden Schiene drücken und das Gummiprofil PIO-F mit der Hand herausziehen



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Techn. Stand: 10/07

Bild 10



**Schritt 7:**  
Alle Schritte auf der gegenüberliegenden Plattenseite wiederholen

PIO-F bis Schienenkopf einschneiden, mit spitzem Montiereisen aushebeln, usw.

Bild 11



**Schritt 8:**  
Auf einer Plattenseite die BODAN- Innenplatte mit der Brechstange aus dem Schienenfuß aushebeln

Kettengehänge (A+S-Haken) bei BODAN- Innenplatte beidseitig einhängen und BODAN- Innenplatte mit geeignetem Hebegerät (Minibagger, LKW- HIAB) herausheben



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

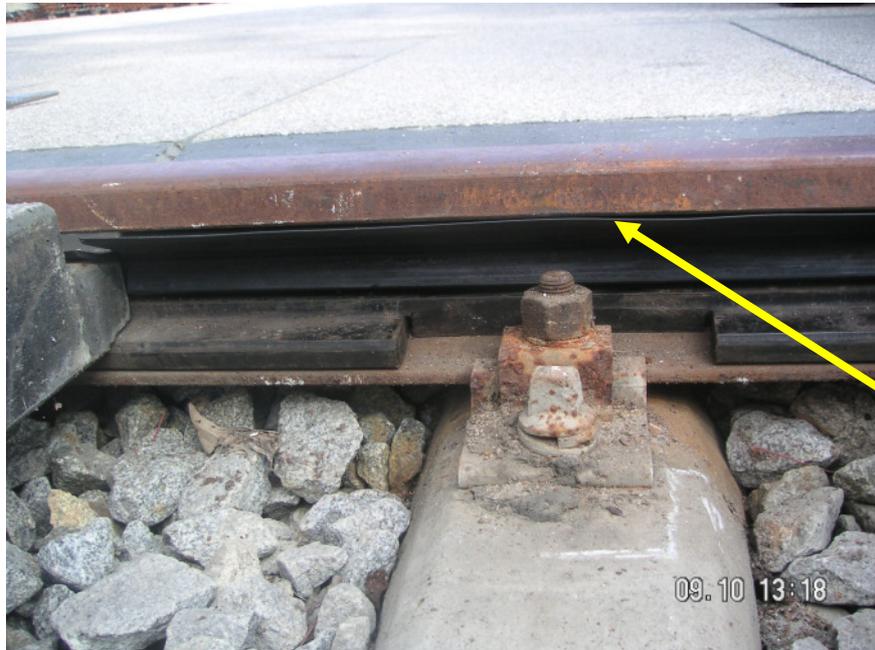
## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Techn. Stand: 10/07

Bild 12



Schritt 9:  
Auf einer Seite wird in den Schienensteg (innen) ein neues Gummiprofil PIO-F eingelegt

Das PIO-F muss beim Schienenkopf oben anliegen

Bild 13



Schritt 10:  
BODAN-Innenplatte zwischen Gummiprofil PIU und PIO-F einschieben

(BODAN-Innenplatte sollte schräg eingeschoben werden)

Bild 14

G:\A\_BODAN\_ALLGEMEIN\1\_ANLEITUNGEN\EINBAUANLEITUNGEN & HANDBÜCHER\EIN- UND AUSBAU EINER IP/AUS-EINBAU IP-PLATTE MITTE DEUTSCH 07  
GH.DOC

Copyright: Nachdruck, jeder Art der Vervielfältigung auch auszugsweise oder in sonstigen Medien oder Datenträgern nur mit Genehmigung der Geschäftsführung  
Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG, Unterthalhamstrasse 1, A-4694 Ohlsdorf.



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Techn. Stand: 10/07



Schritt 11:  
BODAN-Innenplatte liegt  
auf der gegenüberliegenden  
Schiene auf

A+S-Haken werden  
ausgehängt

Bild 15



Schritt 12:  
Ein Stahlwinkel wird auf die  
Plattenkante gelegt

Mit einer oder zwei  
Brechstangen wird die  
BODAN-Innenplatte so  
lange in die  
gegenüberliegenden  
Gummiprofile gedrückt, bis  
sie selbständig einklappt

Dieser Vorgang kann mit  
einem Hebegerät jederzeit  
unterstützt werden



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Techn. Stand: 10/07

Bild 16



**Schritt 13:**  
Beim zweiten Gummiprofil  
(auf der Seite, die zuletzt  
eingeschoben wird) wird die  
Gummikante mit einem  
scharfen Messer  
abgeschrägt

Bild 17



**Schritt 14:**  
Abgeschrägte Kante



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Techn. Stand: 10/07

Bild 18



**Schritt 15:**  
Die BODAN- Innenplatte mit dem Keilmontagehebel zur gegenüberliegenden Schiene drücken und das Gummiprofil PIO-F einschieben

Das Gummiprofil PIO-F kann auch mit einem Hammer eingeschlagen werden

Bild 19



**Schritt 16:**  
Ansicht nach Einschub des Gummiprofils PIO-F



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Techn. Stand: 10/07

Bild 20



**Schritt 17:**  
Das Gummiprofil PIO-F mit einem 1000g-Hammer bei gleichzeitigem Drücken der BODAN-Innenplatte auf die gegenüberliegende Schienenseite zwischen Schiene und Platte einschlagen

Bild 21



**Schritt 18:**  
Das Gummiprofil PIO-F mit einem 1000g-Hammer bei gleichzeitigem Drücken der BODAN- Innenplatte auf die gegenüberliegende Schienenseite zwischen Schiene und Platte einschlagen

Nach dem Einschlagen das PIO-F mit der Hand ausrichten



**Gmundner Fertigteile Ges.m.b.H & Co KG**  
Werk: Unterthalhamstrasse 1, A - 4694 OHLSDORF  
Tel.: +43 (0)7612-63065-0 Fax: +43 (0)7612-63065-31  
e-mail: office@gmundner-ft.at www.gmundner-ft.at

**BODAN**  
Gleiseindeckungssysteme  
Level crossing systems

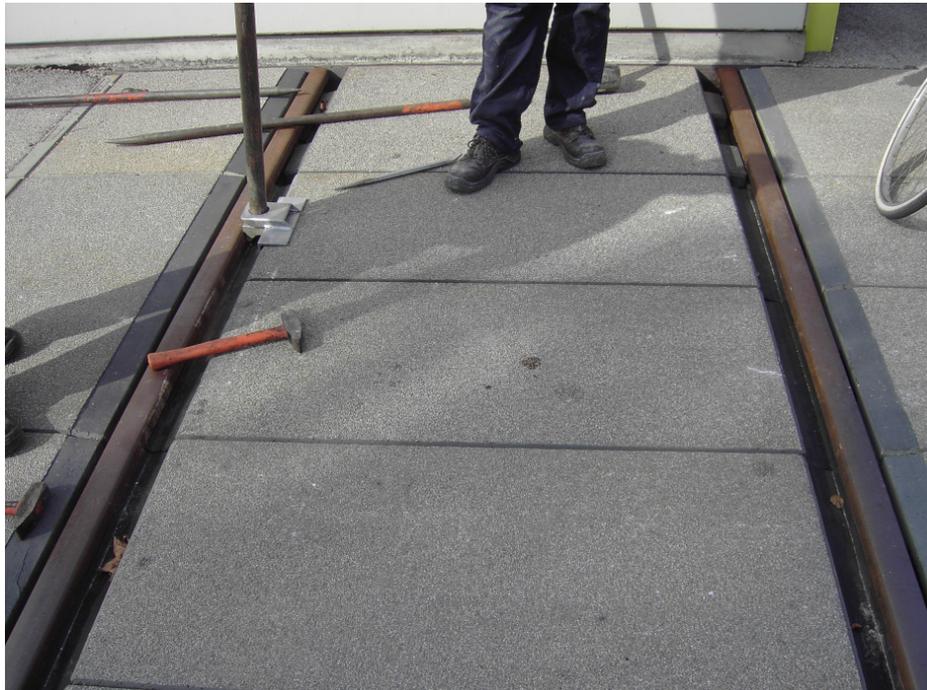
## Austausch einer BODAN – IP- Platte

Erstellt: GH  
Erstellt am : 09.10.2007  
Druckdatum: 17.03.2017  
07:39:00

Alle Rechte + Technische Änderungen vorbehalten

Techn. Stand: 10/07

Bild 22



Schritt 19:

Überprüfung der  
BODAN-Innenplatte auf  
ihre richtige Lage.

### Änderungsnachweis zum vorherigen Ausgabezustand

geänderte Punkte	Art der Änderung	Wer	Datum