

Klimaschutzkonzept für den Kreis Paderborn

Auftaktveranstaltung am 29.03.2011

Peter Bronnenberg
PaderSprinter

Forum des Berufskollegs Schloß Neuhaus

29.03.2011



Kommt gut an.

Nachhaltige Mobilität

■ Öffentliche Verkehrsmittel für eine nachhaltige Mobilität

■ Öffentliche Verkehrsmittel:

- Fahren mit geringen spezifischen CO₂-Emissionen.
- Sind energieeffizient.
- Bieten Mobilität für alle.
- Sind effizient in der Flächennutzung.
- Erbringen einen hohen gesamtwirtschaftlichen Nutzen.

Nachhaltige Mobilität

■ Geringe CO2 Emissionen:

- Täglich nutzen in Deutschland über 28 Millionen Fahrgäste die Angebote des ÖPNV.
- Dies vermeidet täglich über 18 Millionen Autofahrten.
- Pkws erzeugen etwa 138 g / Pkm an CO2 (1,5 Personen je Pkw).
- Im Linienbus sind es 29 g / Pkm (mittlere Auslastung).

Quelle: VDV

Nachhaltige Mobilität

■ Mehr Energieeffizienz:

- Bei Volllastung kommt ein Linienbus mit 0,5 l Diesel je Fahrgast auf 100 km aus.
- In einem Diesel-Pkw als Alleinfahrer sind es derzeit 6,8 Liter / 100 km, im Benziner sogar 8 Liter / 100 km!

Quelle: VDV, Statistisches Bundesamt

Nachhaltige Mobilität

■ Mobilität für alle (1)

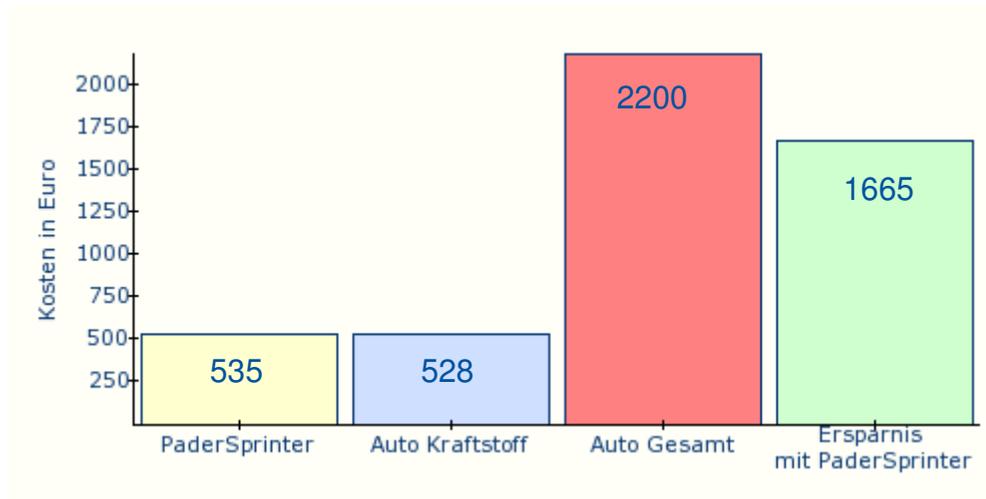
- Nicht jeder Haushalt hat einen Pkw !
- Und wenn ein Pkw vorhanden ist – warum nicht „**PaderSprinter als Zweitwagen**“?
 - Das **PaderTicket** ist übertragbar.
 - Eine weitere Person + drei Kinder bis 14 Jahre können kostenlos mitfahren: Am Wochenende ganztags, in der Woche ab 19 Uhr.
 - Der Nachtbus ist zuschlagfrei nutzbar.
 - Das PaderTicket kostet am Tag nur 1,47 Euro – so viel wie 1 Liter Benzin.
 - **Dafür kann man kein Auto unterhalten und betreiben...**



Nachhaltige Mobilität

Mobilität für alle (2): Mobilrechner auf der PaderSprinter-Internetseite

- Beispiel: Mittelklassewagen, einfacher Weg zur Arbeit 10 km, Verbrauch 8 l / 100 km, aktueller Benzinpreis 1,50 € / l



Quelle Autokosten: ADAC

Mit diesem Kostenaufwand ist man mit dem Pkw nur zur Arbeit und zurück gefahren.
Mit dem PaderTicket ist man ohne zusätzliche Kosten auch noch in der Freizeit unterwegs.

Nachhaltige Mobilität

Effiziente Flächennutzung:



Ein voll ausgelasteter Gelenkbus ersetzt 100 Pkw in typischer Besetzung.
Dies ergibt eine Autoschlange von 400 m Länge, gegenüber einem Bus von 18 m.
Die Pkw nehmen etwa 700 m² ein, der Bus etwa 50 m².

Nachhaltige Mobilität

■ Gesamtwirtschaftlicher Nutzen:

■ Hierzu gehören z.B.:

■ eingesparte Kosten für Verkehrsmittelnutzer

■ vermiedene Unfallkosten

■ vermiedene Umweltschäden

■ Für die VAG Nürnberg ist 2009 errechnet worden, dass jeder für den ÖPNV aufgewendete Euro einen volkswirtschaftlichen Nutzen von fast fünf Euro bringt. (Quelle VDV)

außerdem:

■ Investitionen in den ÖPNV sichern Arbeitsplätze vor Ort.

■ ÖPNV ist ein wichtiger Standortfaktor für Gewerbeansiedlung und Einzelhandel.

■ Institutionen wie die Universität Paderborn „funktionieren“ überhaupt nur mit einem guten Verkehrsangebot im ÖPNV.



Kommt gut an.

Technikmaßnahmen für den Umweltschutz beim PaderSprinter

1991

- Einsatz von ausschließlich schwefelarmen Dieselkraftstoff ($S < 0,05\%$) als erstes Verkehrsunternehmen

1994

- Einsatz von ausschließlich schwefelfreiem Diesel ($S < 0,001\%$) als erster Verkehrsbetrieb in Deutschland

1995

- Einführung von Russfiltertechnik (CRT-System) gemeinsam mit Johnson Matthey / später HJS1998

Technikmaßnahmen für den Umweltschutz beim PaderSprinter

■ 1996

- Einführung eines RBL-Systems (GPS-Ortung, Lichtsignalbeeinflussung für weniger Stop & Go). Dieses System wird in London anlässlich der Olympischen Spiele 2012 eingeführt.

■ 1997 und 1999

- Vorschlag für den Deutschen Umweltpreis vom Deutschen Städte- und Gemeindebund für die Einführung von Rußfiltern / 1999 vom VDA

■ 1998

- Erprobung eines kombinierten Rußfilter-Denox-Systems (SCRT-System) in einem Gelenkbus des PaderSprinter – Weltweit sauberster Diesel-KOM zum Einführungsdatum. Unterschreitung der Grenzwerte Euro 5 (vorgeschrieben erst ab 2008 für Nutzfahrzeuge)

Technikmaßnahmen für den Umweltschutz beim PaderSprinter

■ 2003

- Aktion „Wir forsten auf“, Anpflanzung von 24.000 Bäumen auf 12 Hektar zur CO₂-Kompensation

■ 2004

- Erprobung und Einführung von aschearmen Motoröl

■ 2007

- Erprobung EEV-Fahrzeuge (Enhanced Environmentally friendly Vehicle) von MAN mit AGR und SMF (ohne Reduktionsmittel)

Technikmaßnahmen für den Umweltschutz beim PaderSprinter

■ 2008

- Praxiserprobung von Stickoxid-reduzierten Rußfiltersystemen einschließlich Emissionsmessungen im realen Linienbetrieb durch den TÜV

■ 2009/2010

- Umrüstung von 39 Bussen mit Stickoxid-reduzierten Rußfiltersystemen
 - Dadurch Reduzierung der NO₂ – Werte zur Einhaltung der Grenzwerte Luftreinhalteplan Paderborn (bundesweiter Vorreiter)

■ 2011

- Inbetriebnahme von 7 Neufahrzeugen mit modernster Technik
 - Erfüllung höchster Umweltschutzbedingungen: „Blauer Engel“

Wir sprechen unsere Kunden an!



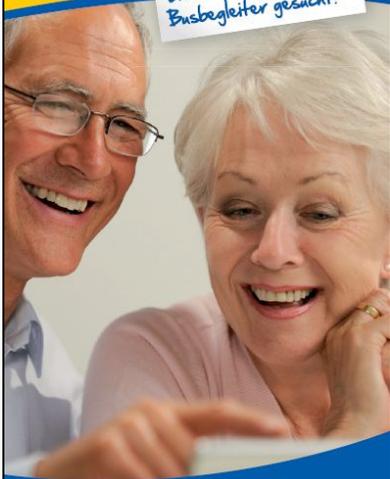
Busschule



Betriebsbesichtigung

Gemeinsam mobil
in Paderborn

Ehrenamtliche Senioren-
Busbegleiter gesucht!



Werden Sie PaderSprinter Senioren-
Busbegleiter und setzen Sie sich für
mobilitätseingeschränkte Fahrgäste ein!


www.padersprinter.de Kommt gut an.

Seniorentaining
Seniorenbegleiter



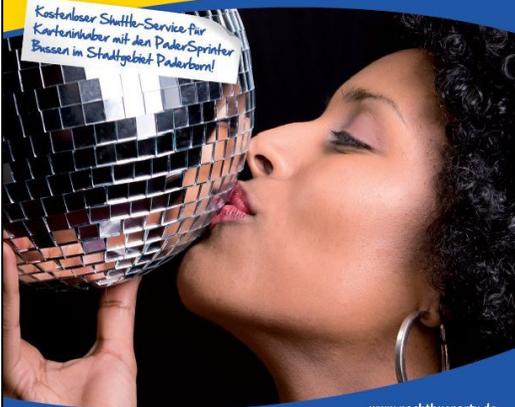
Kommt gut an.

Wir sprechen unsere Kunden an!

13. NACHTBUSPARTY

19.06.10 | 20 Uhr | PS-Arena PaderSprinter, Barkhauser Str. 6, PB

Kostenloser Shuttle-Service für Karteninhaber mit den PaderSprinter Bussen im Stadtgebiet Paderborn!



www.nachtbusparty.de

THE GOODFELLAS BAND

Kerstin Eden (Dice Club, Berlin)

VVK für Gruppen ab 10 Personen: VWK: 9 € Abendkasse: 11 € 13 €

Verkaufsstellen:
 PaderSprinter Busse
 Fahrgast-Infohäuschen
 PaderSprinter Betriebsbahnhof
 Paderborn: Ticket-Center*
 Ticket-Direct*
 Neue Westfälische*
 Westfälisches Volksblatt*
 event:ware Veranstaltungstechnik
 Sozialität Tabe Lotte Postinger, pg*
 Betriebskino Swina, Ebon*
 Bankfiliale Schellwiese, Senda*
 *zzgl. Vorkaufgebühr

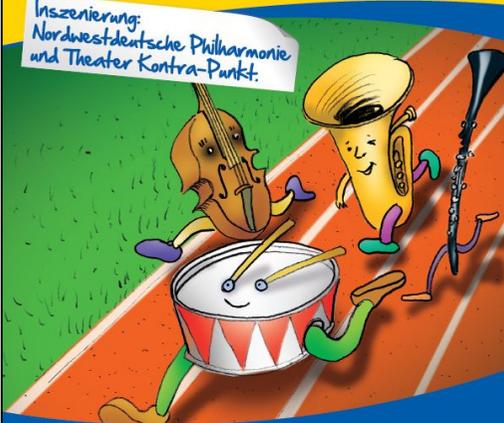
PROVINZIAL
 Nachtbus statt Auto:
 Die Provinzial unterstützt die Nachtbusse,
 damit Sie sicher anreisen.



Kommt gut an.

FAMILIENKONZERT „Orchesterolympiade“

Inszenierung:
 Nordwestdeutsche Philharmonie
 und Theater Kontra-Punkt.



Für Kinder ab 6 Jahren, Jugendliche und Erwachsene. Eintritt: 5,- Euro

10. Mai 2011
17.00 – 18.30 Uhr
 PS-Arena PaderSprinter, Barkhauser Str. 6, Paderborn.

Die Einnahmen kommen dem Deutschen Kinderschutzbund Kreisverband Paderborn e.V. zugute.

www.padersprinter.de



Kartenservierung
 Telefon 052 51 503-6031

Kartenvorverkauf
 Fahrgast-Infohäuschen
 PaderSprinter Betriebsbahnhof
 In allen WESTFÄLISCHES VOLKSBLATT-/WESTFÄLISCHES VOLKSBLATT-Geschäftsteilen

Kommt gut an.

Die PaderSprinter Card – Aufladen und Lossparen!

Rabatte wie bei der Mehrfahrentkarte!



www.padersprinter.de

Sie fahren nur gelegentlich Bus? Dann sind Sie mit der PaderSprinter Card bestens bedient. Mit der praktischen Chipkarte fahren Sie bequem und bargeldlos – ohne Kleingeldprobleme. Einfach Guthaben aufladen, Fahrschein abbuchen und losfahren.

Natürlich ist die PaderSprinter Card übertragbar und damit besonders flexibel in der Nutzung.



Kommt gut an.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

- Der öffentliche Personennahverkehr (ÖPNV) ist bereits „an sich“ umweltfreundlich und nachhaltig.
- Wir arbeiten unabhängig davon laufend daran, den Busverkehr in Paderborn noch umwelt- und kundenfreundlicher zu gestalten.

