

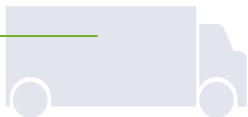
# Toll Collect GmbH

## Кой експлоатира в Германия новаторската система за събиране на пътна такса за товарни автомобили?

В рамките на един Public Private Partnership проект, Toll Collect е разработил по поръчка на Федерална Република Германия първата по цял свят поддържана от сателити система за събиране на пътна такса. От стартирането на системата за събиране на пътна такса 2005, Toll Collect е благонадежден партньор на федералното правителство и ще изпълнява и за в бъдеще политическите изисквания бързо и надеждно.

Три фирми с име са съдружници на Toll Collect GmbH: Daimler Financial Services, Deutsche Telekom и Cofiroute.

До края на 2004 имаше в Европа 126 служители, които събираха пътната такса на 25000 километра автомагистрала. Toll Collect е експлоататорът на новаторска технология, който разшири мрежата на облагаемите с пътна такса автомагистрала и федерални шосета с 12600 километра.



НОВАТОРСКА, ОПРАВДАНА И НАДЕЖДНА

## Пътна такса за товарни автомобили в Германия

### Винаги на разположение за Вас

Допълнителна информация за пътната такса за товарни автомобили ще получите при нашия Customer Service.

**Toll Collect GmbH**  
**Customer Service**  
**Postfach 11 03 29**  
**10833 Berlin**  
**Германия**

**Телефон: +49 180 2 222 628\***  
**Факс: +49 180 1 222 628\*\***

[www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de)

\* В Германия: Цена от стационарната мрежа 6 евроцента за обаждане;  
цени от мобилни мрежи максимално 42 евроцента за минута  
\*\* В Германия: Цена от стационарната мрежа 3,9 евроцента за минута;  
цени от мобилни мрежи максимално 42 евроцента за минута

По поръчение



Toll Collect GmbH, KOM, Berlin, 094, V1.1, BG – Състояние: 9/2010



[www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de)

## Събирането на пътна такса в Германия

### Защо се събира пътна такса за товарни автомобили?

Поради местоположението си в центъра на Европа, Германия е кръстопът за интернационалното движение на товарни автомобили. Непрекъснато нарастващият товарен транспорт води до значителни натоварвания на шосетата и изисква инвестиции за поддържане и развитие.

За коректно разпределяне на получените от това разходи, федералното правителство въведе отговаряща на отсечките пътна такса за товарни автомобили с дванайсет тона и по голямо общо тегло – без дискриминация, за всички потребители от страната и чужбина.

Toll Collect разработи система за пътната такса, при която таксите – за разлика от използването на винетки – се събират в зависимост от пропътуваната отсечка и класа на вредните емисии за пътната такса на товарния автомобил. По този начин всеки водач заплаща само за действително пропътувани километри – честно и оправдано.

Toll Collect създаде система, която не възпрепятства транспортния поток по време на събирането на пътната такса. Новаторската технология не изисква нито ограничения на скоростта, нито спиране на превозните средства или обвързване с указани ленти за движение.



## Техниката

### Как функционира системата?

От 1 януари 2005, Toll Collect гарантира успешното функциониране на системата за събиране на пътна такса за товарни автомобили в Германия.

Новостта за системата е първата по цял свят комбинация на навигационната техника GPS (Global Positioning System) с комуникация с мобилна радиовръзка GSM (Global System For Mobile Communications) – основа за автоматичното регистриране.



Сърцето на автоматичната система е вграденият мини компютър в кабината на товарния автомобил, On-Board Unit (OBU). В OBU са запаметени най-важните данни за събирането на пътна такса: облагаемата с такса пътна мрежа, валидната такса за километър, както и класът на вредните емисии за пътната такса и брой на осите на товарния автомобил.

OBU приема чрез GPS сателитни сигнали и разпознава на базата на дигитализираната карта на шосетата, дали товарният автомобил се намира на облагаема с пътна такса отсечка. След което OBU изчислява размера на пътната такса и предава данните сигурно кодирани чрез мобилна радиовръзка на изчислителния център на Toll Collect.

Всяка новост при работните данни на бордовите уреди за автомобил – напр. параметри на таксите или нови облагаеми с пътна такса части на отсечки – се запамятвя на вградените в товарния автомобил уреди безжично чрез GSM, без парализиране на движението, през тъй наречения въздушен интерфейс.

## Начини за регистрация

### Какви възможности за регистриране за пътна такса са на разположение?

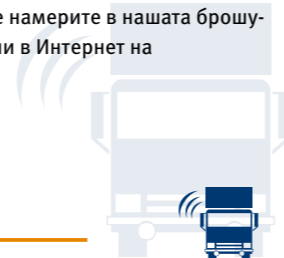
За гарантиране, че всички водачи на товарни автомобили могат да използват облагаемата с такса пътна мрежа според техните индивидуални изисквания, Toll Collect предлага на разположение допълнително към автоматичното събиране на пътна такса с OBU, ръчна възможност за регистрация: чрез Интернет и множество терминали за събиране на пътна такса.

Предпоставка за регистрирането с OBU и чрез Интернет е регистрирането при Toll Collect. Заплащането на пътната такса на терминал за събиране на пътна такса е на разположение също и за нерегистрирани потребители.

Автоматичната регистрация с OBU е най-комфортният начин за заплащане на пътна такса. Тя предлага пълна свобода на действие без междинни спирания и допълнително време за планиране предварително. Това спестява ценно време и с това пари.

Ръчното регистриране се предлага преди всичко за водачи на товарни автомобили и транспортни предприятия, които рядко са на път по автомагистралите на Германия. При това те могат да регистрират планирания маршрут на термина за събиране на пътна такса или чрез Интернет.

+ Допълнителни информации ще намерите в нашата брошура „Начини за регистрация“ или в Интернет на [www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de).



## Отчитането на пътната такса

### Какъв е размерът на таксите и как се заплащат пътните такси?

Размерът на пътната такса, която трябва да се заплати, се определя съобразно класа на вредните емисии за пътната такса, броя на осите на товарния автомобил и пропътваната отсечка. На всеки товарен автомобил се задава категория на таксите на базата на класа на вредните емисии за пътната такса. Какъв е размерът на пътните такси и кои класове на вредните емисии за пътната такса се дефинират, решава законодателят. Степенуването на пътната такса по класове на вредните емисии представлява стимул за транспортните предприятия да инвестират в товарни автомобили с високи стандарти относно опазването на околната среда.

Регистрирани потребители могат да заплащат чрез метода LogPay, карта за зареждане на гориво, както и чрез кредитна сметка. Допълнително имате възможност за заплащане на пътната такса чрез Road Account на AirPlus.

Всички потребители, регистрирани или нерегистрирани, могат освен това да заплатят в брой или безналично с тяхната карта за зареждане с гориво, кредитна карта и ЕС-карта на всички терминали за събиране на пътна такса.

Отчитането на пътната такса за регистрирани потребители се извършва един път на месец, след получаването на ведомостта за пътните такси. Нерегистрирани потребители получават при регистриране на терминали за събиране на пътна такса квитанция, като доказателство за заплащането на пътната такса.

+ Допълнителни информации ще намерите в нашата брошура „Отчитане на пътната такса“ или в Интернет на [www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de).

## Добре е да знаете ...

### Какво трябва да се направи за правилното събиране на пътната такса от OBU?

Важна предпоставка за гарантиране на коректно събиране на пътна такса и за избягване на неизправности при OBU е коректното обслужване на бордовия уред за автомобил. По принцип важи: Монтажът и демонтажът на бордовия уред за автомобил и периферните устройства, като например антени или DSRC модули (DSRC = Dedicated Short Range Communication = комуникация за къси отсечки с инфрачервени лъчи), както и работи по поддръжката трябва да се извършват само от сертифициран сервизен партньор.

При неизправности на бордовия уред за автомобил се препоръчва да се обърнете към най-близкия сервизен партньор на Toll Collect. Мрежата на сервизните станции ще намерите на Интернет страницата [www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de).

Ако автоматичното събиране на пътна такса по изключение не е възможно, са на разположение алтернативните ръчни начини за регистрация.

+ Допълнителни информации за правилното обслужване на бордовия уред за автомобил ще намерите в нашата брошура „Винаги във връзка“ или в Интернет на [www.toll-collect.de](http://www.toll-collect.de).

