

конференция
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН ПАЗАР
ИНФРАСТРУКТУРА
И УСЛУГИ

ELECTRICITY MARKET
INFRASTRUCTURE
AND SERVICES
22.11.2012, София

Българска федерация на индустриалните енергийни консуматори
(БФИЕК)

Конференция “Електроенергиен пазар, инфраструктура и услуги”

ИСО 50001 в България - пред гребена на вълната



ТЮФ РЕЙНЛАНД-БЪЛГАРИЯ ЕООД
Да изградим бъдещето. Заедно.

22.11.2012

140
anniversary
1872 - 2012

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

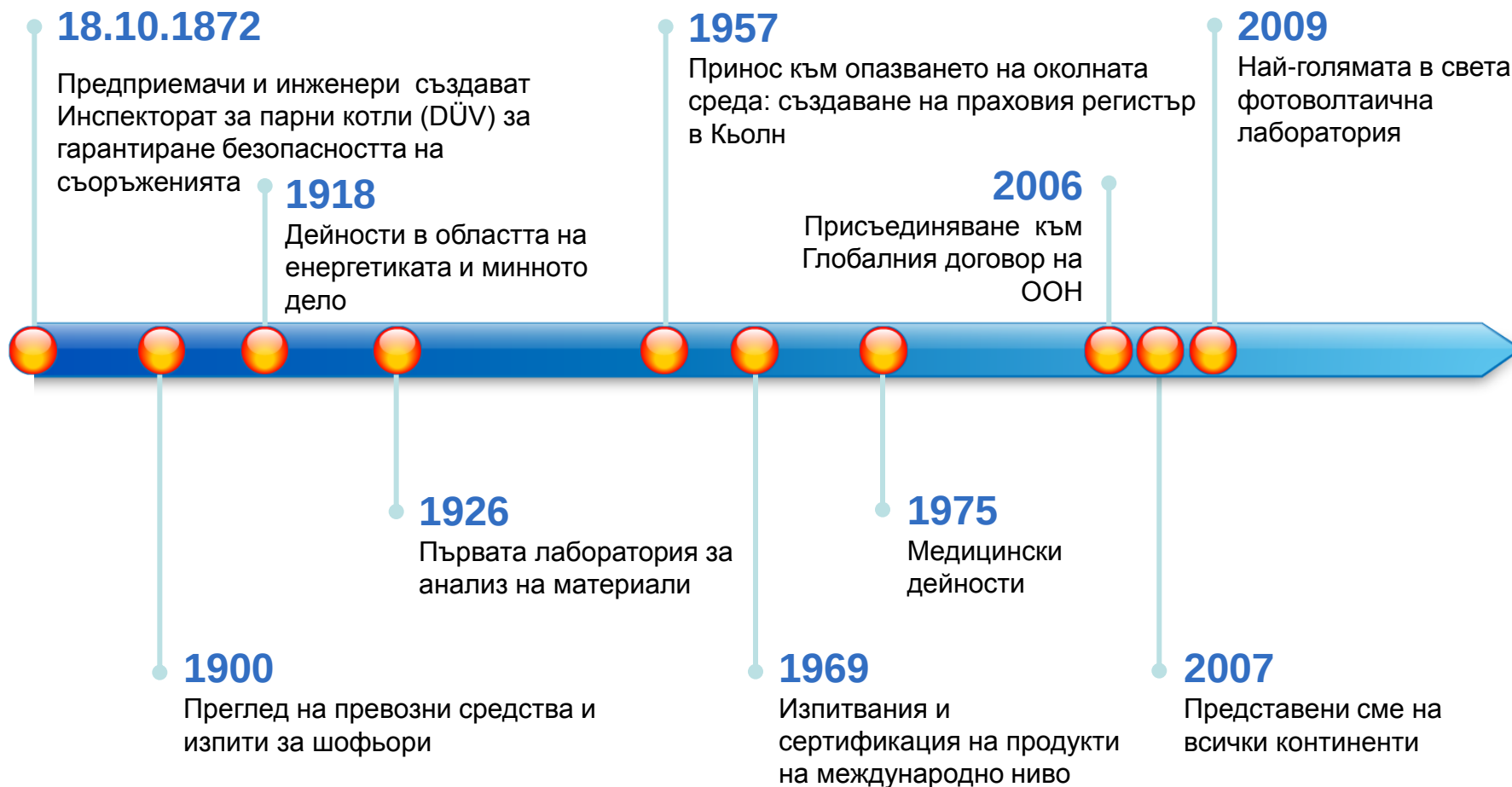


УВАЖАЕМИ КЛИЕНТИ, БЛАГОДАРИМ ВИ ЗА ДОВЕРИЕТО!



140 години на иновации

Вашето предимство: нашият опит.



У дома на всички континенти

с 220 офиса в Германия и над 500
местоположения в 65 страни



Глобалния договор на ООН.

Работим отговорно.

Ние се ангажираме да работим в съответствие с принципите на Глобалния договор на ООН.

Това включва признаване, подкрепа и начин на живот като се зачитат основните ценности

- правата на човека,
- трудовите стандарти,
- опазването на околната среда и
- борбата с корупцията.



Нашата мисия: Ние правим нашите клиенти по-успешни



Безопасността, качеството, здравето, ефективността и съответствието са **резултатите от нашата работа**; предоставянето на услуги е **нашата професия**; икономическата ефективност е **нашата мисия**, а удовлетвореността на клиентите е **нашата мотивация**. Това се отнася до нашите дейности на всички пазари – както местни, така и световни.

Като независима, безпристрастна и компетентна компания, TÜV Rheinland се ангажира да съдейства за постигане на едно стабилно бъдеще, което отговаря на човешките и екологичните потребности.

С нашата работа ние правим нашите клиенти по-успешни

Нашето лого

- Върховете на триъгълника символизират взаимодействието между човека, технологиите и околната среда, докато вълната символизира техническия контрол. В продължение на години логото е източник на доверие и е признато по целия свят като символ на качество и безопасност, проверени от една независима и неутрална организация.



TÜV Rheinland. Прецизно и точно. Две думи, които напълно определят нашия ангажимент по отношение на услугата, която предоставяме: каквото и да правим, ние го правим прецизно и точно и както трябва. Това определя TÜV Rheinland Group като точния и верен партньор за своите клиенти.

Нашите експерти за вашия успех

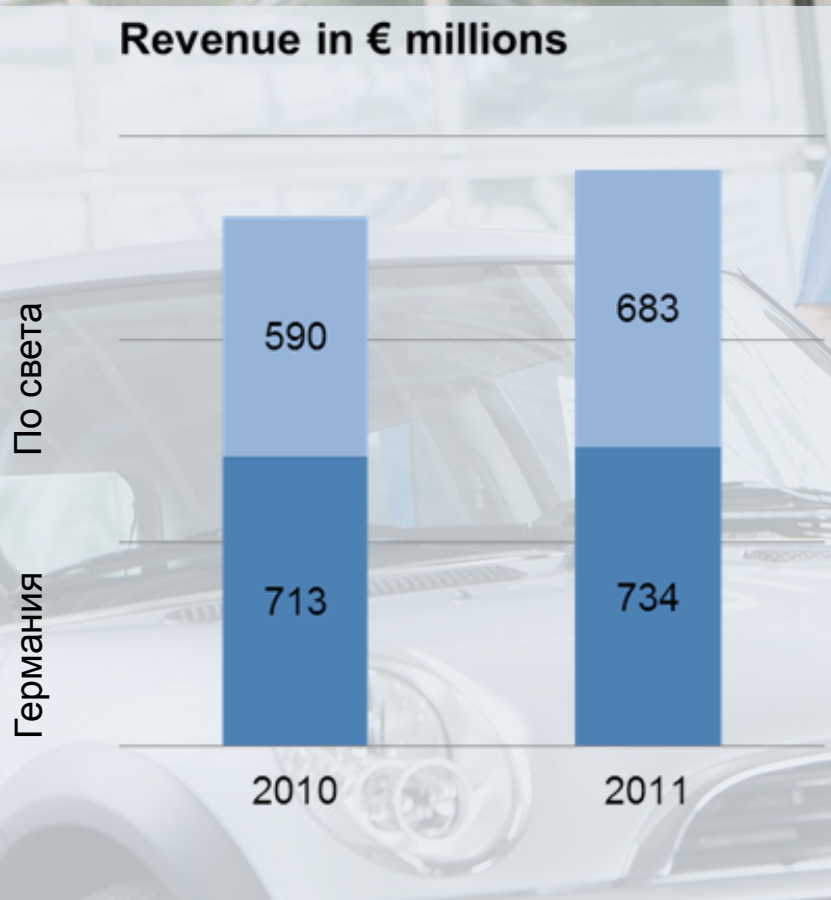


22.11.2012

140
1872 - 2012
anniversary

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

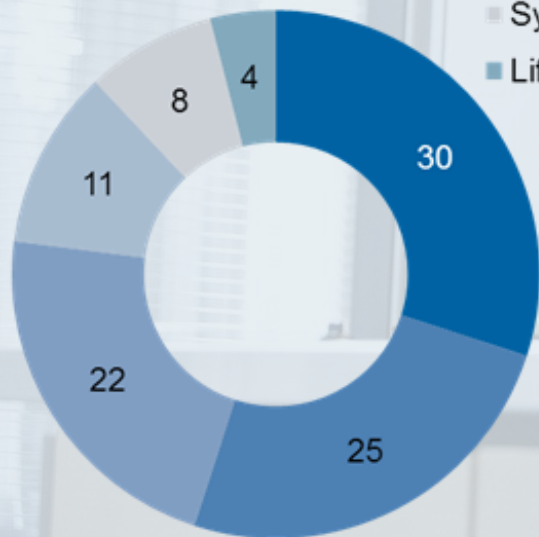
Ръст на продажбите



Продажи по бизнес направления.

In %

- Industrial Services
- Products
- Mobility
- Training und Consulting
- Systems
- Life Care



TÜV RHEINLAND - партньор за целия спектър от индустриални услуги

- Ние сме независима сертифицираща организация със 140 годишен опит
- Ние сме извоювали и поддържаме високо ниво на компетентност и отличен професионален авторитет в целия свят
- Ние държим на безопасността, доверието, качеството и професионалния подход
- Ние осигуряваме качество и съответствие с изискванията на законодателството и на международните стандарти
- Ние предпазваме хората от рисковете, свързани с навлизането на новите технологии
- Ние сме надежден и лоялен партньор
- Единните действия на международната мрежа на ТЮФ Рейнланд носят допълнителни ползи за клиентите ни. Ние работим там, където е Вашето възлагане, навсякъде по света нашите специалисти са там, вместо Вас.

ТЮФ РЕЙНЛАНД-БЪЛГАРИЯ ЕООД

Вие решавате -

ние сме тук за вас



- създадена през 1994 г., член на концерна **TÜV Rheinland Group Германия**, водеща световна компания за индустриални и сертификационни услуги.
- Фирмата има над 40 висококвалифицирани служители в офиси в София, Варна, Стара Загора и Бургас.
- Осигуряваме качествено и професионално изпълнение на работата за нашите клиенти и с над 100 външни сътрудници, одитори и експерти.

Данни за акредитациите и разрешенията на организацията 1:

- **Акредитация** от българския национален орган за акредитация ИА БСА за сертификация съгласно ISO 9001 (СУК), ISO 14001 (СУОС), BS OHSAS 18001 (СУЗБР), ISO 22000 (СУБХП).
- **Акредитация** от германската служба за акредитация DAkkS - ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001, ISO 22000 IFS, FSSC, BRC, ISO 27001 и др.
- **Акредитация** на TÜV Rheinland Group от SAAS /Social Accountability Accreditation Services/ за сертификация на системи за управление на социалната отговорност съгласно стандарта SA 8000. Провеждане на социални одити съгласно BSCI и други системи.
- **Нотификация** от Европейската комисия чрез разрешение от ДАМТН за оценяване съответствието на съоръжения под налягане като нотифициран орган (NB 1853).
- **Акредитация** от Агенцията за устойчиво енергийно развитие за обследване на енергийната ефективност на промишлени системи и на сгради.

Данни за акредитациите и разрешенията на организацията 2:

- **Нотификация** от Европейската комисия чрез разрешение от DAkkS за оценка на съответствието на съоръжения и съдове под налягане, транспортируеми съоръжения под налягане и строителни продукти като нотифициран орган 0035 (NB 0035) (нотифициран орган на TÜV Rheinland Industrie Service Cologne, към когото ТЮФ РЕЙНЛАНД-БЪЛГАРИЯ ЕООД има одобрени експерти).
- **Разрешение** от Министерство на регионалното развитие и благоустройството за оценяване на съответствието на строителни продукти, като нотифициран орган (NB 1853).
- **Разрешение** от Министерство на регионалното развитие и благоустройството за оценяване на съответствието на строителни продукти (РОССП 18).
- **Лицензия** от ДАМТН за осъществяване на технически надзор на съоръжения с повишена опасност.
- **Разрешение** от Агенцията за устойчиво енергийно развитие за обследване на енергийната ефективност на промишлени системи съгласно чл.34, ал.4 от ЗЕЕ.
- **Разрешение** от Агенцията за устойчиво енергийно развитие за обследване на енергийната ефективност и сертифициране на сгради съгласно чл.23, ал.4 от ЗЗЕ.
- **Акредитация** от ИА БСА за сертификация на персонал по изпълнение на неразглобяеми съединения и персонал по изпитване без разрушаване.

Нашите услуги

Изпитване

Инспекции

Сертифициране

Квалификация

Консултация

Продукти

Системи

Процеси

Хора

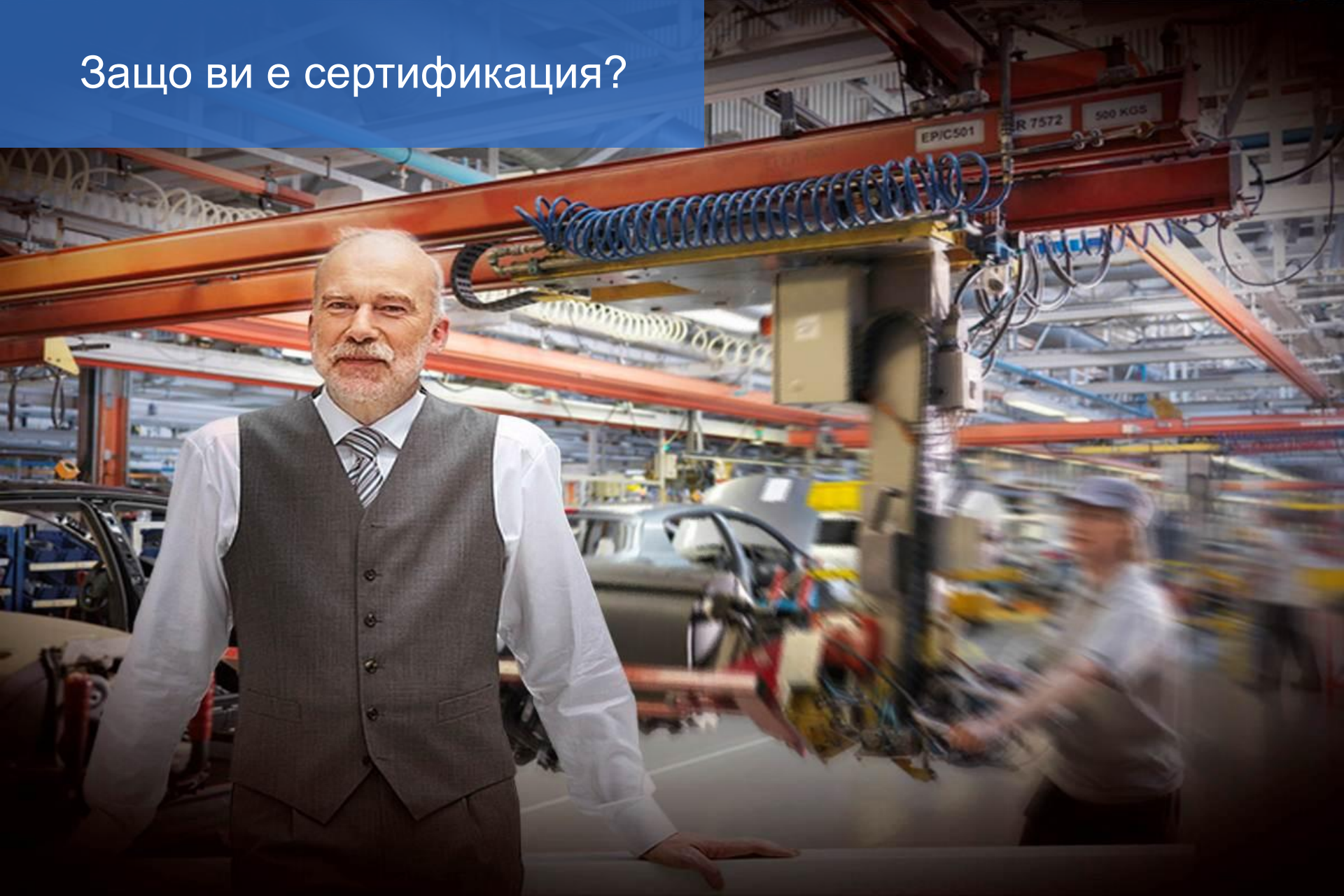
Сертификация на системи за управление

Сертификати,
които гарантират успеха.

Основната задача на
ТЮФ РЕЙНЛАНД-БЪЛГАРИЯ ЕООД
е да подпомага българските
производители и да съдейства за
свободното движение на техните
продукти на европейските и
международните пазари.



Защо ви е сертификация?



Постоянните промени. Натиск за действие.

устойчивост

е-търговия

управление на риска

глобализация

интернет

по-кратък жизнен цикъл на продукта

натиск върху разходите

корпоративно управление

нови канали за търговия

технически напредък



засилваща се конкуренция

натиск на клиентите:

сертификати

нови пазари

нормативна база

ИНОВАЦИИ

реконструкция/

реорганизация

СЪОТВЕТСТВИЕ

Безопасност и сигурност. Гарантирани с нашата акредитация.

Акредитиран орган за сертификация по международни и национални стандарти



Накратко за нашите услуги

Международни норми и стандарти

Управление на качеството  - ISO 9001 - ISO/TS 16949 - VDA 6.1 ff. - EN/AS 9100ff - IRIS - KBA	Енергия и околна среда  - ISO 14001 - EMAS - DIN EN 16001 - ISO 50001 - Биомаса - Еко-ефективност § 41 EEG 2009 - EfBV - CDM	Промишлена безопасност  - OHSAS 18001 - SCC - SCP - MAAS-BGW	Устойчивост и КСО  - Проверка на устойчивостта ISO 26000 - SA 8000 - BSCI/EICC - Compliance care - TÜV Rheinland STAR - GRI R3, FSC, PEFC (горско стопанство)
Сигурност и качество на информацията  - ISO 27001 - Защита на данните съгл. BDSG - Център за защита на информацията	Грижа за здравето  - KTQ - DEGEMED Германско дружество за медицинска рехабилитация - deQus - IQMP-RehadPV-Стандарт - ISO 13485 - Безболезнено лечение ...	Храни  - ISO 22000 - HACCP - GMP - IFS - BRC - IFIS - Global GAP	Други стандарти  - Институции за обучение (AZWV, ISO 29990) - Охранителни услуги (DIN 77200) - Логистика (IFS Logistic, SQAS) - Фасилити мениджмънт (GEFMA 710-730) ...

TÜV Rheinland иновации

TÜV Rheinland стандарти  - Качество на услугите - Качество на консултациите - Удовлетвореност на клиента	Управление  - Управление на риска (ONR 49000ff) - Управление на кредитния риск - Наблюдение на съответствието - Управление на съответствието	Туризм  - Релакс & СПА - Здраве - Хотелски апартаменти - ECO Хотел - Анонимни проверки	Специализирани услуги  - Одит от 2-ра страна - Одит на доставчик - Анонимни проверки - Верификации - Валидиране
--	---	--	---

ТЮФ Рейнланд-България ЕООД - Сертификация на системи за управление

- Системи за управление на качеството (СУК), съгласно стандарта **ISO 9001:2008**;
- Системи за управление на околната среда (СУОС), съгласно стандарта **ISO 14001:2004**;
- Системи за управление на здравето и безопасността при работа, съгласно **BS OHSAS 18001:2007**;
- Системи за управление на безопасността на хранителни продукти, съгласно стандарта **ISO 22000:2005, FSSC 22000, IFS, BRC**;
- Системи за енергийно управление, съгласно **ISO 50001:2011**;
- Системи за управление на информационната сигурност, съгласно стандарта **ISO 27001:2005**;
- Системи за управление на социалната отговорност, съгласно стандарта **SA 8000** и провеждане на социални одити, съгласно изискванията на кодексите на поведение **BSCI, LEVI`S**;
- Сертификация за доставчици на автомобилната промишленост, съгласно **ISO/TS 16949**;
- **SCC** (Сертификат за отговорност на доставчика)
- Потвърждаване съответствието с изискванията на **LOTO 1910.147**, The control of hazardous energy (lockout/tag out)
- **Интегрирани системи за управление.**

Голямо вътрешно и външно влияние.

По-бързи и по-ефективни процеси.

По-малко разходи и рискове.



По-голяма насоченост към клиента.

По-добър имидж и по-голямо предимство.



в проценти*:

- ✓ **44 %** ... повече клиенти
- ✓ **48 %** ... предимство пред конкурентите
- ✓ **55 %** ... подобряване на продукта и ефективността
- ✓ **58 %** ... по-малко рекламации
- ✓ **75 %** ... по-голяма прозрачност в компанията
- ✓ **88 %** ... част от цялостна стратегия по качеството

* TÜV Rheinland primary study 2010; n = 204 certified companies

ISO 50001, Системи за енергийно управление

ISO 50001 - Системи за енергийно управление е нов международен стандарт, който заменя EN 16001:2009.

Той определя изискванията към системите за енергийно управление на организациите и им дава възможност да разработят и прилагат политики и цели, които са съобразени с всички законови изисквания.

Изключително полезен и ефективен стандарт, който чрез въведените в него **Изисквания с указания за прилагане** е в огромна практическа помощ за фирмите, които са го внедрили и са се сертифицирали.

Внедряването на ISO 50001 **води до занижаване на емисиите от парникови газове** и на други съпътстващи неблагоприятни въздействия върху околната среда, както и на **енергийните разходи посредством систематично управление на енергията.**

ISO 50001 **важи за всички типове и големини организации**, независимо от географските, културните или социалните условия. Успешното реализиране зависи от целенасочената политика и ангажираност на всички нива и функции на организацията и особено **на висшето ръководство.**



ISO 50001, Системи за енергийно управление

ISO 50001 се отнася до дейностите под контрола на организацията и прилагането му **може да бъде специално приспособено към специфичните ѝ изисквания.**

ISO 50001 се основава на общата схема на непрекъснато последователно подобрене чрез подхода **Планиране-Изпълнение-Проверка-Действие (ПИПД)**, чрез който внедрява енергийния мениджмънт в ежедневните си организационни практики.



ISO 50001, Системи за енергийно управление

В контекста на енергийния мениджмънт, подходът ПИПД може да се опише както следва:

- **Планиране:** провеждане на енергийния преглед и установяване на базовата линия, показателите за енергийна ефективност (ПЕНЕ), целите, плановете задания и плановете за действие, необходими за постигане на резултати, които да подобряват енергийната ефективност в съответствие с енергийната политика на организацията;
- **Изпълнение:** реализиране на плановете за действие (за енергийния мениджмънт);
- **Проверка:** следене и контролиране, измерване на процесите и ключовите характеристики на операции, които определят енергийната ефективност на фона на енергийната политика и цели с отчитане на резултатите;
- **Действие:** предприемане на действия за непрекъснато подобрене на енергийната ефективност и СЕНМ.

ISO 50001, Системи за енергийно управление

Глобалното прилагане на Международен стандарт **ISO 50001** допринася за:

- по-рационално използване на съществуващите енергийни източници,
- до засилена конкурентоспособност и
- до намаляване емисиите от парникови газове и други съпътстващи вредни въздействия върху околната среда.

ISO 50001 е приложим, **независимо от използваните енергийни типове.**

- Той не установява абсолютни изисквания за енергийна ефективност, надхвърлящи рамките на поетите ангажменти в енергийната политика на организацията и на нейното задължение да отговаря на изискванията на законодателството и на други изисквания.



ISO 50001, Системи за енергийно управление

Директни финансови ползи за фирмите в Германия

- Федералното правителство ще предостави от 2013 г. данъчни облекчения, само ако компаниите чрез въвеждане на системи за управление на енергията допринесат за икономия на енергия.
- Европейската комисия одобри данъчни облекчения за германската икономика в рамките на Екологичния Данък до 31/12/2012.
- Съответната Директива изисква срещу предоставените данъчни облекчения дружествата в бъдеще да прилагат системи за управление на енергията на базата на ISO 50001.

Какво да очакват фирмите

- В случай, че фирмата желае да получи данъчни облекчения, въвеждането на система за енергийно управление съгласно ISO 50001 се очаква да стане задължително.
- За да се гарантира финансовото насърчаване от 2013, въвеждането и сертифицирането на система за енергийно управление трябва да е направено през 2012г.
- DAkkS като акредитираща организация изисква сертификацията по ISO 50001 да се извършва след въведена и действаща EnMS минимум 3 месеца преди датата на сертификационния одит.

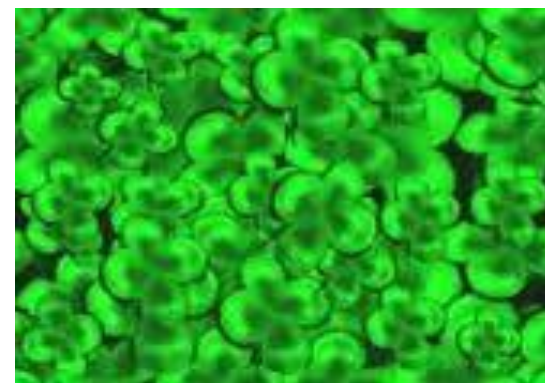
ISO 50001, Системи за енергийно управление

- **ISO 50001** се базира на общите елементи от стандартите за системи на управления по ISO, като обезпечава високо ниво на съвместимост, особено с ISO 9001 и ISO 14001.
- Фирмата може да направи избор за интегриране на **ISO 50001** с други системи на управление, включително и тези, отнасящи до качеството, околната среда, до здравословни и безопасни условия на труд.



ISO 50001, Системи за енергийно управление

- **ISO 50001** се отнася до всички влияещи върху енергийната ефективност променливи и параметри, които могат да бъдат следени, контролирани и върху които организацията може да въздейства.
- **ISO 50001** не предписва критерии за специфично реално изпълнение по отношение на енергията.
- **ISO 50001** е приложим към всяка организация, която иска да гарантира собственото си съответствие със заявената от нея енергийна политика и която желае да демонстрира това на други фирми и организации, на обществото.
- Съответствието се потвърждава или посредством **самооценка и самозаявяване на съответствието**, или чрез **сертифициране на системата за енергиен мениджмънт от външна организация**.



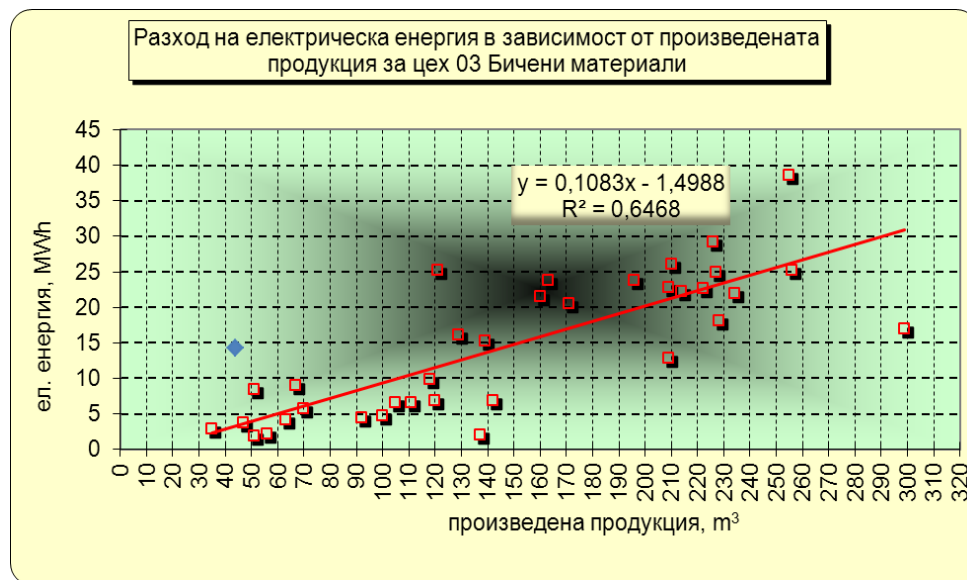
ISO 50001, Системи за енергийно управление

Дефиниции: Енергиен одит/преглед

Определяне на енергийната ефективност на организацията на базата на данни и друга информация, водещи до идентифициране на изгодни възможности за подобрене

Обследването има за цел да определи потенциалните възможности за намаляване на разходите за енергия и да предложи мерки за повишаване на енергийната ефективност и постигане на висока степен на опазване на околната среда.

- **енергийна базова линия**
количествен ориентир(и),
обезпечаващи база за сравнение
на енергийната ефективност
- Пример** - мебелна фабрика,
цех Бичени материали



ISO 50001, Системи за енергийно управление

Видове дейности и етапи при изпълнението на
обследването за енергийна ефективност на
промишлените системи

- 1.Подготвителен етап.
- 2.Етап за установяване на енергийните характеристики на промишлените системи.
- 3.Етап за анализ на енергийните баланси на системите за електроснабдяване, топлоснабдяване, водоснабдяване и газоснабдяване.
- 4.Етап за разработване на мерки за повишаване на енергийната ефективност.
- 5.Заключителен етап, който включва:
 - а) Изготвяне на доклад и резюме за отразяване на резултатите от обследването;
 - б) Представяне на материалите на ръководството на промишлените системи.



ISO 50001, Системи за енергийно управление

Оценка на енергоспестяващите мерки

Икономическа - годишните икономии и необходимите инвестиции за реализация на предложените мерки.

Екологична - Екологичният ефект от въвеждането на предложените енергоспестяващи мерки е определен чрез оценка на спестените емисии на въглероден диоксид, в следствие на намаления разход на енергия.



ISO 50001, Системи за енергийно управление

- Отделът за Енергийна Ефективност при „ТЮФ РЕЙНЛАНД - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД е сформиран през 2006 г. според изискванията на Закона за енергийна ефективност и произтичащата от него нормативна база в Република България и е сертифициран и акредитиран в Агенцията за устойчиво енергийно развитие, приемник на Агенцията за Енергийна Ефективност.
- „ТЮФ РЕЙНЛАНД - БЪЛГАРИЯ“ ЕООД притежава необходимите технически средства за извършване на дейности по обследване за Енергийна Ефективност.

ISO 50001, Системи за енергийно управление

Референтни енергийни обследвания в:

- ✓ „КОМБИНАТ ЗА ЦВЕТНИ МЕТАЛИ” АД
- ✓ Промислените системи и сгради на „Стомана Индъстри” АД, гр. Перник
- ✓ Промислените системи и сгради на „ЕТЕМ БЪЛГАРИЯ” АД
- ✓ ТИТАН „Златна Панега Цимент” АД
- ✓ „Девня Цимент” АД
- ✓ „Вулкан Цимент” АД
- ✓ „АББ Аутомейшън” ЕООД
- ✓ „Чугунена арматура България” АД
- ✓ „Бъдещност” АД – гр. Чирпан
- ✓ „Дървообработване – ВТ”, гр. Велико Търново
- ✓ „ГОТМАР” ЕООД, гр. Съединение

Докладите са приети от Агенцията за устойчиво енергийно развитие и са започнати дейности по реализиране на предложените енергоспестяващи мерки.

ISO 50001, Системи за енергийно управление

Енергийната ефективност в промишлеността най-вече се постига чрез промяна на начина, по който енергията се управлява, а не чрез инсталиране на нови технологии.

TÜV Rheinland може да помогне на вашата фирма да се придържа към стандарта за системи за енергийно управление чрез интегриране на енергийната ефективност в съществуващите промишлени или търговски системи за управление. Това улеснява непрекъснатото подобряване на ефективността.

TÜV Rheinland има акредитация по стандарт ISO 50001 за системи за енергийно управление от немската служба по акредитация DAkkS.

ТЮФ РЕЙНЛАНД БЪЛГАРИЯ има български водещи одитори по ISO 50001. Ние работим в България, прецизно и добронамерено, на български цени.



Сертификация с TUVdotCOM.



TUVdotCOM е Вашата доверена система.

Ние пазим Вашите записи, които удостоверяват извършената с Вас съвместна работа по:

- Продукти
- Услуги
- Компании
- Системи
- Сертификация на персонал
- Всеки може да провери истинността на издадените от нас документи и да се увери във Вашата изрядност на пазара.

Контакти

Ще се радваме да ви докажем прецизността си към детайлите. Не е ли време да ни опознаете? Независимо колко сложно предизвикателство стои пред вас, ние ще ви предоставим гъвкаво решение, базирано опит, на новаторски идеи и личен ангажимент. За нас ще е изключително удоволствие да Ви помогнем да постигнете целите си бързо, безопасно и икономично. Най-добрият начин да разберете как е, като се свържете с нас.

Очакваме с нетърпение да работим заедно. Моля, свържете се нас на:

1000 София

ул. Триадица № 5А, ет. 3

Телефони: 02/ 987 92 91

Факс: 02/ 987 66 05

e-mail: office@bg.tuv.com

www.tuv.bg

Регионален офис Стара Загора

6000 Стара Загора

ул. "Екзарх Антим I" №28, ет. 2

Телефони: (042) 654 457

e-mail: petia.petrova@bg.tuv.com

ppetrova.tuv@gmail.com

Регионален офис Варна

9000 Варна

ул. София, № 2, ет.1

Телефони: (052) 655 954, 0884 901 632

e-mail: mariana.mihaylova@bg.tuv.com

mmihaylova.tuv@gmail.com

Регионален офис Бургас

Телефони: 0884003676

e-mail: hkumanov.bg.tuv@gmail.com

Продукти, системи, процеси и хора.



Вие решавате какво е точно правилно.

ТЮФ РЕЙНЛАНД БЪЛГАРИЯ: ние сме тук, за да ви помогнем да осигурите по-добри условия за максимална сигурност и производителност – на продукти, хора, услуги и системи.

Започнете сега!

Благодарим за вниманието