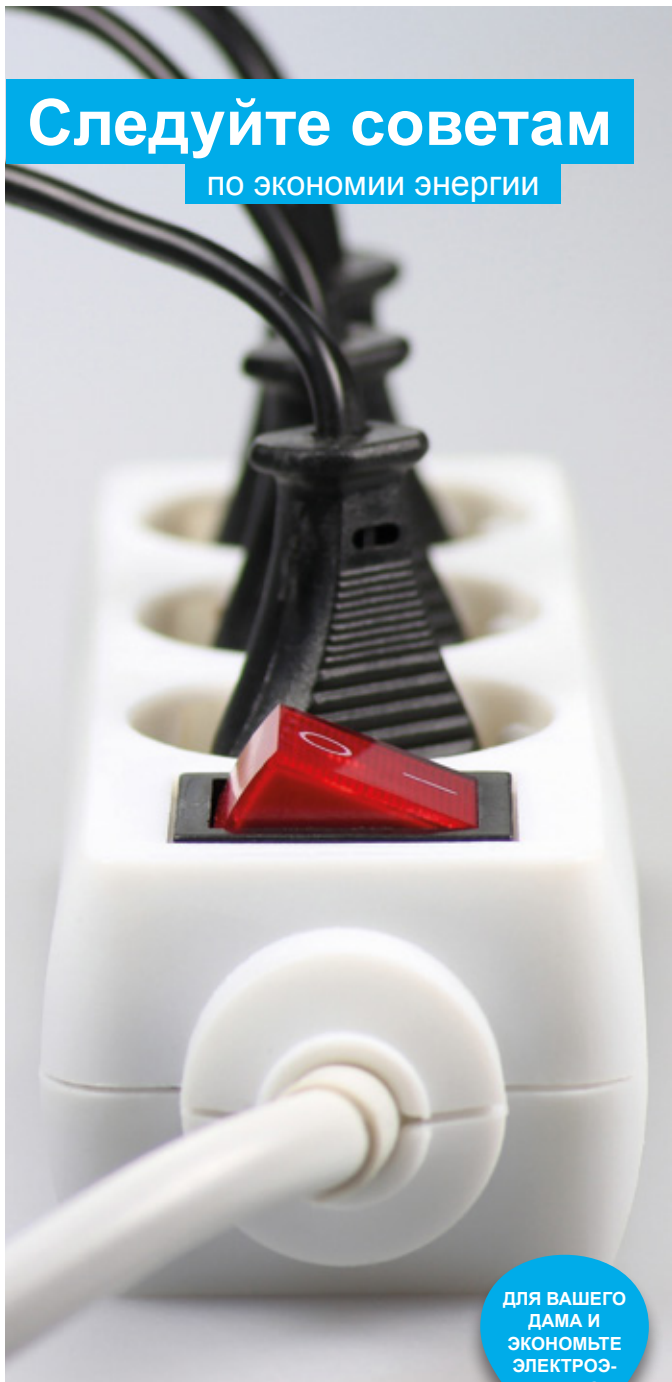


Следуйте советам

по экономии энергии



ДЛЯ ВАШЕГО
ДАМА И
ЭКОНОМЬТЕ
ЭЛЕКТРОЭ-
НЕРГИЮ!



STADTWERKE
STUTT GART



Новая городская электростанция.

Новая энергия.

Безопасное и надежное обеспечение граждан и промышленности электроэнергией, природным газом и водой является очень важной задачей в Германии. При этом существуют различные предприятия, отвечающие за инфраструктуру, производство и транспортировку энергии до всех потребителей. Сегодня энергия в Германии добывается из различных источников: ископаемые энергоносители, такие как уголь, газ и атомная энергия, а также возобновляемые источники на основе энергии ветра, воды и солнца.

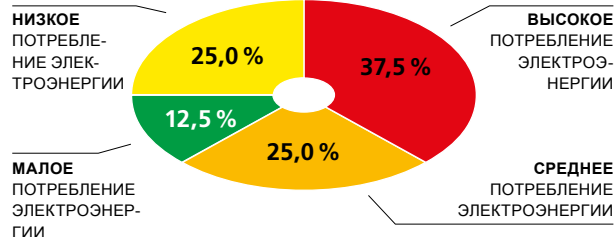
Германия поставила себе цель полностью преобразовать свою систему энергообеспечения в будущем в рамках проекта «Энергетический поворот». Добыча энергии из угля и на основе атомных технологий должна быть прекращена на длительное время, поскольку запасы этого сырья на Земле не безграничны. В то же время доля энергии из экологически чистых возобновляемых источников должна быть увеличена с сегодняшних 25 % до 80 % к 2050 году. Важными аспектами являются эффективное использование и целевая экономия энергии. Тем самым должен быть ограничен выброс экологически вредного диоксида углерода и остановлено глобальное потепление.

Городская электростанция Штутгарта является частью этого «Энергетического поворота». Коммунальное предприятие предлагает для всех граждан и предприятий Штутгарта исключительно чистую электроэнергию из возобновляемых источников. Выбирая экологически чистую электроэнергию, каждый может внести свой вклад в «Энергетический поворот» города. Городские электростанции уже сегодня инвестируют исключительно в возобновляемые источники энергии и эксплуатируют многочисленные ветроэнергетические и фотогальванические энергетические установки. Кроме того, мы предлагаем системы, с помощью которых все жители Штутгарта могут самостоятельно получать чистую энергию.

Экономия энергии – другой важный вклад в успех «Энергетического поворота». Экономия заключается также и в том, чтобы не производить лишние киловатт-часы. В этой связи в брошюре по экономии энергии городских электростанций Штутгарта Вы найдете конкретные советы по экономии энергии, снижению Ваших расходов и активной поддержке «Энергетического поворота» в городе.

СРАВНЕНИЕ, ВЫЯВЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА, ЭКОНОМИЯ

Существует множество оснований для экономии энергии: Вы сокращаете свои расходы, вносите вклад в защиту окружающей среды, не ограничивая при этом свой комфорт. Однако перед началом экономии электроэнергии Вы должны ответить себе на вопрос: Каков мой расход электроэнергии и насколько он высок по сравнению с другими хозяйствами?



Сравнительная таблица энергопотребления в Германии

1. Возьмите Ваш счет за электроэнергию. В нем Вы найдете Ваше годовое потребление.
2. Найдите свой уровень потребления в сравнительной таблице.
3. Сравните это значение в Вашем счете за электроэнергию и сравните со значениями в сравнительной таблице.

ТИП ЗДАНИЯ	ТИП ЗДАНИЯ	ПОТРЕБЛЕНИЕ В КИЛОВАТТ-ЧАСАХ (кВт·ч) В ГОД			
		МАЛОЕ	НИЗКОЕ	СРЕДНЕЕ	ВЫСОКОЕ
🏠 ДОМ НА ОДНУ ИЛИ ДВЕ СЕМЬИ ⚡ ГОРЯЧАЯ ВОДА БЕЗ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	👤	< 1.500	1.500 – 2.200	2.200 – 3.200	> 3.200
	👤👤	< 2.100	2.100 – 3.000	3.000 – 3.600	> 3.600
	👤👤👤	< 2.700	2.700 – 3.500	3.500 – 4.300	> 4.300
	👤👤👤👤	< 3.000	3.000 – 4.000	4.000 – 5.000	> 5.000
🏠 ДОМ НА ОДНУ ИЛИ ДВЕ СЕМЬИ ⚡ ГОРЯЧАЯ ВОДА С ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ	👤	< 1.700	1.700 – 2.600	2.600 – 3.700	> 3.700
	👤👤	< 2.500	2.500 – 3.500	3.500 – 4.400	> 4.400
	👤👤👤	< 3.300	3.300 – 4.300	4.300 – 5.600	> 5.600
	👤👤👤👤	< 3.600	3.600 – 5.000	5.000 – 6.200	> 6.200
🏠 КВАРТИРА В МНОГООКВАРТИРНОМ ДОМЕ ⚡ ГОРЯЧАЯ ВОДА БЕЗ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	👤	< 800	800 – 1.300	1.300 – 1.700	> 1.700
	👤👤	< 1.400	1.400 – 2.000	2.000 – 2.500	> 2.500
	👤👤👤	< 1.800	1.800 – 2.600	2.600 – 3.300	> 3.300
	👤👤👤👤	< 2.000	2.000 – 3.000	3.000 – 3.800	> 3.800
🏠 КВАРТИРА В МНОГООКВАРТИРНОМ ДОМЕ ⚡ ГОРЯЧАЯ ВОДА С ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ	👤	< 1.200	1.200 – 1.800	1.800 – 2.400	> 2.400
	👤👤	< 2.000	2.000 – 2.800	2.800 – 3.500	> 3.500
	👤👤👤	< 2.800	2.800 – 3.900	3.900 – 4.700	> 4.700
	👤👤👤👤	< 3.100	3.100 – 4.400	4.400 – 5.500	> 5.500
🏠 КВАРТИРА В МНОГООКВАРТИРНОМ ДОМЕ ⚡ ГОРЯЧАЯ ВОДА С ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ	👤	< 1.200	1.200 – 1.800	1.800 – 2.400	> 2.400
	👤👤	< 2.000	2.000 – 2.800	2.800 – 3.500	> 3.500
	👤👤👤	< 2.800	2.800 – 3.900	3.900 – 4.700	> 4.700
	👤👤👤👤	< 3.100	3.100 – 4.400	4.400 – 5.500	> 5.500
🏠 КВАРТИРА В МНОГООКВАРТИРНОМ ДОМЕ ⚡ ГОРЯЧАЯ ВОДА С ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ	👤	< 1.200	1.200 – 1.800	1.800 – 2.400	> 2.400
	👤👤	< 2.000	2.000 – 2.800	2.800 – 3.500	> 3.500
	👤👤👤	< 2.800	2.800 – 3.900	3.900 – 4.700	> 4.700
	👤👤👤👤	< 3.800	3.800 – 5.500	5.500 – 7.000	> 7.000

Источник: Сравнительная таблица потребления электроэнергии в Германии/график: Ачелт К. Вебер

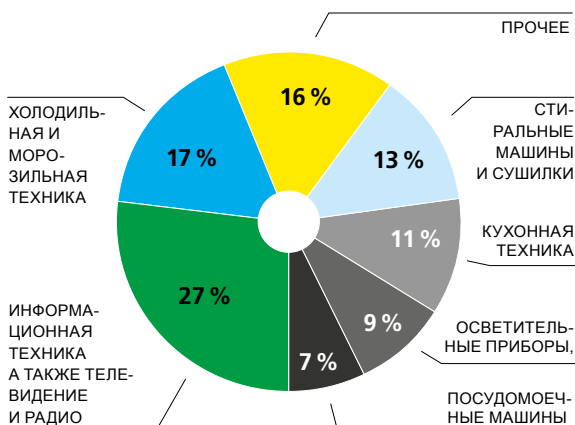
АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

Теперь Вы знаете Ваш уровень потребления электроэнергии и то, насколько больше или меньше Вы потребляете по сравнению с другими хозяйствами. На следующих страницах содержатся советы городских электростанций Штутгарта по снижению потребления электроэнергии с указанием потенциального уровня экономии. Только тот, кто знает это, может эффективно экономить электроэнергию!

Как складывается Ваше потребление электроэнергии?

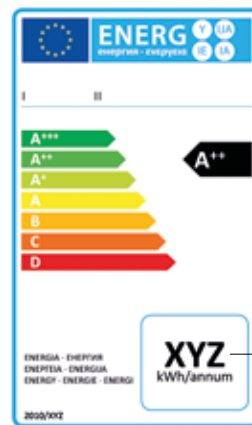
Хозяйство из трех членов в многоквартирном доме потребляет в среднем 3 000 киловатт-часов в год. Четверть потребления идет на счет телевидения, радио, компьютера, смартфона и т. п. Это связано, в первую очередь, с постоянно растущим количеством электроприборов в хозяйстве и длительностью их использования.

Холодильная и морозильная техника, а также стиральные машины и сушилки белья также обладают большим потенциалом экономии. Здесь роль играет, прежде всего, применение редкого в использовании оборудования. Уровень потребления электроэнергии приборов Вы узнаете по классу энергопотребления.



КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ОТ A+++ ДО D

Класс энергопотребления представляет собой нормативную информацию для потребителя в общеевропейском масштабе, разделяющую устройства по классам в зависимости от уровня энергопотребления для облегчения их сравнения.



КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ОДНОЙ ЛАМПЫ

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В КИЛОВАТТ-ЧАСАХ ПРИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 1 000 ЧАСОВ

Долгое время класс «А» был самым экономичным. С 2011 года было введено три новых класса, и сейчас самый экономичный класс имеет обозначение «A+++». Таким образом, класс «А» находится только на четвертом месте. В отношении холодильной и морозильной техники, стиральных машин и посудомоечных машин, к продаже допускаются только устройства классом от «A+» до «A+++»; «A+» является самым худшим классом с точки зрения энергопотребления. Долгие годы устройства старых и новых классов энергопотребления располагались рядом на полках магазинов. Продажа техники со старым классом энергопотребления, находящейся на полках или складах магазинов, разрешена без временных ограничений. Замена этикеток на таких устройствах запрещена. Поэтому при покупке обращайте внимание на указанный класс энергопотребления. Цена этой техники несколько выше, но она длительное время обеспечивает экономию электроэнергии и бережет Ваш кошелек.



БЫТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И КОМПЬЮТЕР

Используйте функцию экономии энергии Вашего компьютера

Функция экономии энергии предназначена для того, чтобы потребление электроэнергии осуществлялось только тогда, когда на компьютере работают. Таким образом потребление электроэнергии Вашим компьютером может быть значительно сокращено. Общее правило: Нетбуки и ноутбуки потребляют меньше энергии, чем стационарные компьютеры.



До 50% потенциальной экономии

Выключайте полностью устройства, находящиеся в режиме ожидания

Некоторые телевизоры, акустические системы класса HiFi, игровые консоли и т. д. в режиме ожидания являются настоящими поглотителями электроэнергии, даже если они и не проявляют признаков активности. Здесь можно экономить до 50 % энергии, если устройства полностью выключить с помощью выключателя на штепсельной колодке.



До 50% потенциальной экономии

Жидкокристаллический монитор вместо монитора с электронно-лучевой трубкой

Замените Ваш старый монитор с электронно-лучевой трубкой на новый жидкокристаллический монитор. Такие мониторы потребляют до 50 % меньше электроэнергии и доступны по цене ниже 100 евро.



До 50% потенциальной экономии



ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиоды: эффективные универсалы

Заменить лампы накаливания на так называемые светодиоды — сокращенно LED — везде, где свет непрерывно горит более одного часа в день.

Таким образом можно сэкономить около 80 % электроэнергии. Уровень энергоэффективности лампы соответствует классу энергопотребления ЕС на упаковке изделия. Светодиоды достигают класса энергопотребления не ниже «А⁺».



До 80% потенциальной экономии



МЕЛКАЯ БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Используйте тостер, электрический чайник и т. д.

Не используйте плиту или печь для выполнения мелких операций по готовке. Тостер, электрический чайник и т. д. справятся с этой задачей так же хорошо со значительной экономией электроэнергии. При использовании для приготовления хлебцев тостера вместо печи возможна экономия приблизительно до 70 % электроэнергии. Для приготовления лапши, овощей или картофеля нагревайте воду сначала в электрическом чайнике перед помещением на плиту. Тем самым можно экономить 40 % электроэнергии.

Для приготовления небольших блюд с малым временем доведения до готовности используйте микроволновую печь вместо энергозатратной электрической печи. Уже 600 Вт электроэнергии достаточно для приготовления пищи в щадящем режиме, включая продукты глубокой заморозки.



До 70% потенциальной экономии

ХОЛОДИЛЬНИК И МОРОЗИЛЬНЫЙ ШКАФ

Новый монитор потребляет меньше, а дает больше


Приобретение нового холодильника позволяет быстро сэкономить большие деньги. При покупке новой техники обращайте внимание на класс энергопотребления. Модель класса энергопотребления «A+++» обеспечивает экономию на около 25 % электроэнергии по сравнению с устройством класса «A++» и на около 50 % по сравнению с устройством класса «A+». Обращайте внимание на размер устройств, поскольку неиспользуемое пространство потребляет лишнюю электроэнергию, что стоит дополнительных денег.

Следите за правильной температурой

Важно соблюдать правильный температурный режим в холодильнике (от 6 до 8 °C) и морозильном шкафу (-18 °C). Каждый дополнительный градус на охлаждение ведет к увеличению потребления электроэнергии на 10 %. Чем ниже окружающая температура, тем ниже потребление электроэнергии. Поэтому следите за тем, чтобы холодильник не был подвержен прямому солнечному излучению и располагался как можно дальше от плиты, посудомоечной машины и отопительных приборов.

Только охлажденные продукты питания в холодильнике

Помещайте только охлажденные продукты питания в холодильник или морозильную камеру. Ведь теплые продукты отдают свое тепло непосредственно внутрь холодильника. Таким образом холодильник потребляет на около 20 % больше электроэнергии. Если Вы располагаете временем, то замороженные продукты можно для оттаивания перемещать в холодильник. Это занимает несколько больше времени, зато холодильник охлаждается самостоятельно и требует меньше внешней электроэнергии.


 До 50 % потенциальной экономии

АКЦИЯ «СТАРОЕ – НА НОВОЕ»:
Городские электростанции поддерживают переход со старых холодильников и морозильных шкафов на новые, энерго-эффективные, компенсируя 50 евро!

КУХОННАЯ ТЕХНИКА

Любимое блюдо кухонной техники: электроэнергия из розетки

Используйте при готовке стеклянные крышки кастрюль во избежание частого открытия. Тем самым при готовке возможна экономия до 50 % электроэнергии. При запекании используйте режим циркуляции горячего воздуха и откажитесь от предварительного нагрева духовки. Таким образом желаемая температура достигается быстрее, а жар равномерно распространяется в камере.

 До 50 % потенциальной экономии

ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА

Мойте посуду в посудомойке

Посудомоечная машина выполняет свою работу экономично и гигиенично с потреблением около 1 кВт-ч электроэнергии и расходом 10 л воды на 140 предметов. При мытье посуды вручную на такое же количество предметов Вы расходуете около 2 кВт-ч электроэнергии и 40 л воды. При покупке посудомоечной машины обращайте внимание на класс энергопотребления, рекомендовано выбирать машины класса «A+++».

Запускайте в работу посудомоечные машины только полностью заполненными, поскольку заполненные наполовину машины потребляют слишком много электроэнергии и воды. Это позволяет экономить до 20 % расходов на электроэнергию для посудомоечной машины.

 До 75 % экономии воды

 До 45 % экономии электроэнергии



СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА И СУШИЛКА

Правильно задавайте настройки стиральной машины и сушилки

Стирка кипячением с современными мощными средствами больше не нужна. Снижение температуры при стирке с 95 до 60 °С экономит 40 % электроэнергии, а с 90 до 30 °С – даже до 80 %! Важно всегда полностью заполнять барабан.

То же самое действует и для сушилок, однако не следует превышать максимальное количество загрузки, рекомендованное производителем. Если возможно, сокращайте частоту использования, например, развешивая белье летом для сушки на веревку.

Режимы предварительной стирки и повышенной частоты вращения барабана не нужны для чистой одежды. Кроме того, расход воды и электроэнергии увеличивается до 5 раз.



До 80 % потенциальной экономии



ЭКОНОМИЯ ВОДЫ

Приобретайте экономичные душевые лейки

При использовании экономичной душевой лейки Вы сокращаете расход воды и электроэнергии, требуемой для ее нагрева, до 50 %. То же действует и для аэраторов смесителей. Таким образом Вы можете контролировать расход и экономить до 50 % воды.



До 50 % потенциальной экономии для воды и электроэнергии



ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Сквозное проветривание вместо открытия окон

Оптимальным является проведение сквозного проветривания несколько раз в день в течение около 10 минут. Это мероприятие особенно важно зимой во избежание развития плесени. Не открывайте окна. Воздухообмен при этом является недостаточным, и Вы просто расходуете тепло от системы отопления.

Отапливайте помещения правильно

Следите за правильной комнатной температурой в различных помещениях. Здесь действует правило: Каждый градус снижения комнатной температуры позволяет экономить около 6 % электроэнергии. Снижайте комнатную температуру при длительном отсутствии. Закрывайте на ночь жалюзи, оконные ставни и занавески. Это мероприятие особенно полезно в старых постройках со старыми окнами. Также радиаторы системы отопления должны быть в легком доступе: мебель, длинные занавески и облицовка ведут к увеличению расхода энергии на отопление до 20 %.



До 50 % потенциальной экономии



ЗАМЕНА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Замените старый циркуляционный насос системы отопления

В системе центрального отопления за подачу горячей воды в радиаторы отвечает насос. Не все владельцы собственных домов знают, что такой насос является крупным потребителем электроэнергии. Старый неотрегулированный циркуляционный насос системы отопления потребляет электроэнергию на 170–230 евро в год, в то время как высокоэффективный насос — 3–10 евро в год!

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пользуйтесь также информацией, предлагаемой другими источниками по вопросам экономии электроэнергии

- › Bundesverband der Energie- und Klimaschutzagenturen
Федеральный союз энергетических и климатических агентств
www.energieagenturen.de
- › BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
Федеральный союз энергетики и водоснабжения (BDEW)
www.bdew.de
- › Caritasverband für Stuttgart – Aktion Stromcheck
Союз «Каритас» в Штутгарте – акция «Контроль электроэнергии»
www.caritas-stuttgart.de
- › Deutscher Mieterbund
Немецкий союз съемщиков жилья
www.mieterbund.de
- › Energieberatungszentrum Stuttgart e.V.
Консультационный центр по вопросам энергопотребления
www.ebz-stuttgart.de
- › Deutsche Energie-Agentur
Немецкое энергетическое агентство
www.stromeffizienz.de
- › HEA-Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V.
Главное консультационное сообщество по вопросам эффективного энергопользования
www.hea.de
- › Landeshauptstadt Stuttgart – Amt für Umweltschutz
Столица земли Штутгарт – Агентство по защите окружающей среды
www.stuttgart.de/energie
- › Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
Министерство окружающей среды, климата и энергетики земли Баден – Вюртемберг
www.um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/
- › Öko-Institut e.V.
Институт экологии
www.oeko.de/ecotopten
- › Verband kommunaler Unternehmen e.V.
Союз коммунальных предприятий
www.vku.de
- › Verbraucherzentrale Energieberatung
Общество защиты прав потребителей по вопросам энергопотребления
www.verbraucherzentrale-energieberatung.de



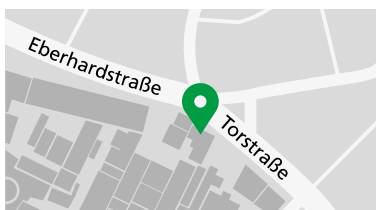
КОНТАКТЫ
Stadtwerke Stuttgart
Vertriebsgesellschaft mbH
Friedrichstraße 45
70174 Stuttgart

ЭНЕРГИЯ ОТ ВАШИХ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ: СПРАВЕДЛИВО И С ЯВНЫМИ ПРЕ- ИМУЩЕСТВАМИ!

- 100 % экологически чистая электроэнергия и природный газ
- Выгодные цены без скрытых расходов
- Высокий уровень обслуживания клиентов и консультационных услуг
- Без обязательного срока действия первичного договора или минимального срока действия договора
- Проверенное качество:



МЫ К ВАШИМ УСЛУГАМ!




Время работы
Пн, Вт, Чт: 10.00–18.00
Ср, Пт: 10.00–13.00

Центр обслуживания клиентов в
башне «Тагблатт-Турм»

Эберхардштрассе 61
70173 Штутгарт

 stadtwerke-stuttgart.de

 info@stadtwerke-stuttgart.de

 (0711) 34650-3333
Телефон Пн–Пт 08.00–18.00