

Unsere Zukunft ist erneuerbar

ewl
täglich spürbar



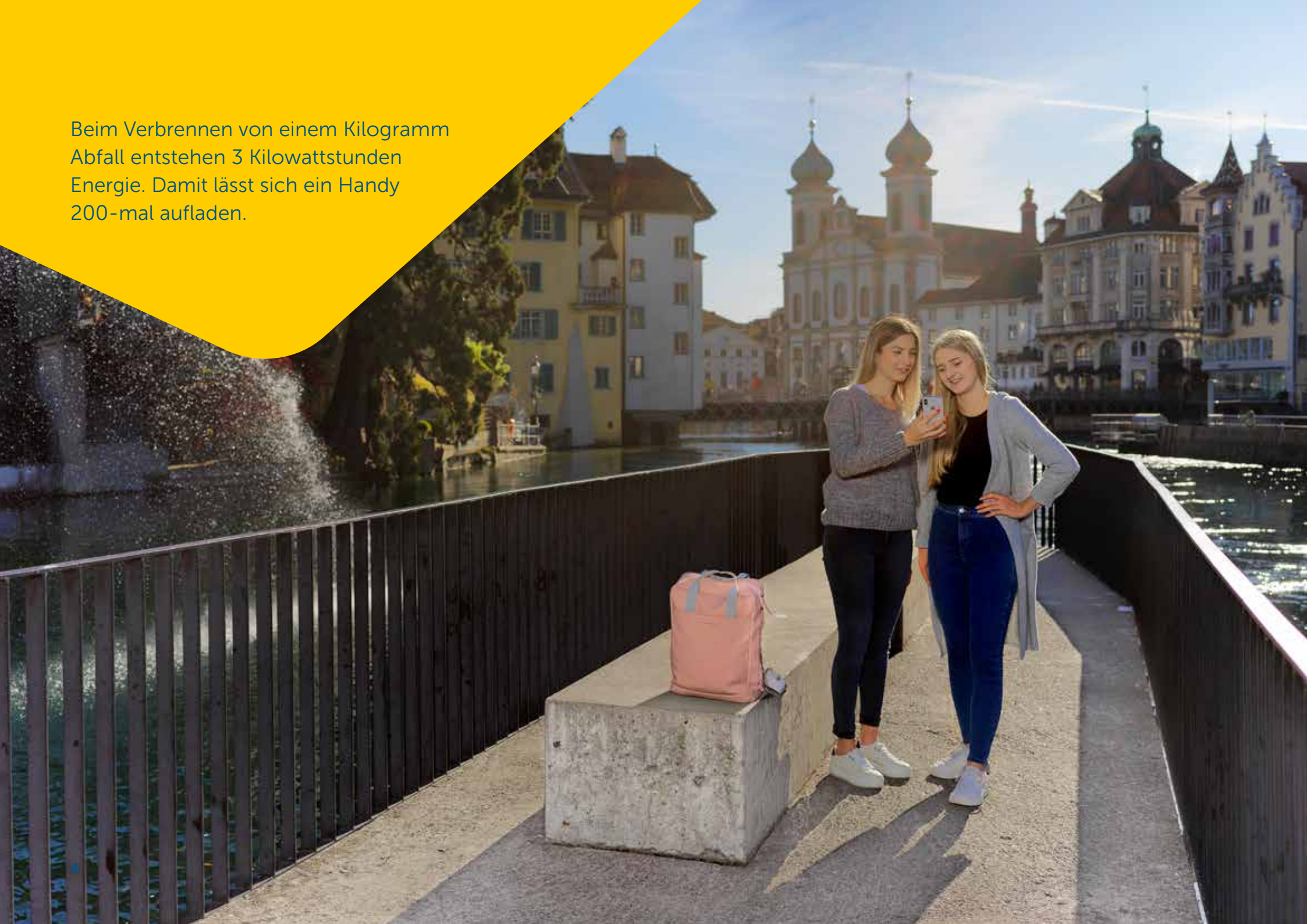


ewl energie wasser luzern leistet einen wichtigen Beitrag für die Energiewende. Für unsere Kundinnen und Kunden realisieren wir den Wandel hin zu erneuerbaren Energien – einfach, zuverlässig und nachhaltig. Wir sorgen für einen gesunden Lebensraum und eine lebenswerte Zukunft in unserer Region, jetzt und für kommende Generationen.

Täglich spürbar

Wir machen es Ihnen leicht, die CO₂-Emissionen in unserer Region zu reduzieren. Wir kombinieren Energiesysteme für eine nachhaltige Wärme- und Kälteversorgung mit Solarenergie, mit Strom aus dem Netz und mit Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Klimafreundliche Energielösungen spielen eine Schlüsselrolle bei der Umsetzung der Energiewende. Nicht zuletzt bleiben wir die verlässliche Rundum-Versorgerin im Raum Luzern. So ist unsere Arbeit für unsere Kundinnen und Kunden täglich spürbar.

Beim Verbrennen von einem Kilogramm Abfall entstehen 3 Kilowattstunden Energie. Damit lässt sich ein Handy 200-mal aufladen.

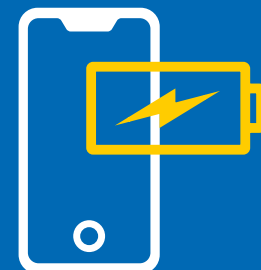


Wärme aus der Ferne

In den Bereichen Fernwärme und Wärmetechnik leistet ewl einen namhaften Beitrag für den Ausbau erneuerbarer Energien, dank ökologischen und wirtschaftlichen Lösungen.

Die Nutzung der Abwärme aus der Kehrlichtverbrennungsanlage Renergia und aus dem Walzwerk von Steeltec ist nachhaltig, schont die Umwelt und reduziert den fossilen Energieanteil. Mit Fachwissen und Engagement hat ewl diverse Projekte in der Zentralschweiz erfolgreich realisiert und damit das Tätigkeitsgebiet laufend erweitert.

1 Kilogramm Abfall =
200-mal
aufladen



Rund zehn Prozent
des Wärmebedarfs von
Luzern, Kriens und
Horw können mit See-
Energie gedeckt
werden.



Energie aus dem See

Der Vierwaldstättersee birgt grosse Wärme- und Kältereserven. Einen Teil davon können wir für eine umweltschonende Energieversorgung nutzen. Mit der Modernisierung der See-Energie-Zentrale Inseliquai in Luzern und dem Neubau der See-Energie-Zentrale Seefeld in Horw setzte ewl zwei wichtige Meilensteine. Beide Zentralen versorgen grosse Gebiete in Ufernähe mit ökologischer Wärme und Kälte.

See-Energie deckt

10%

des Wärmebedarfs

von Luzern, Kriens und Horw.





Aus 100 Kilogramm Grüngut entstehen rund 60 Kilowattstunden Biogas. Damit fährt ein Auto etwa 100 Kilometer weit.

Erd- und Biogas für die Region

Die Schweiz verfügt über keine eigenen, wirtschaftlich nutzbaren Vorkommen an Erdgas. Daher stammt der Bedarf grösstenteils aus dem Ausland. Längerfristig können erneuerbare Gase eine stärkere Rolle einnehmen: Luzerner Biogas wird bereits heute ökologisch und nachhaltig in der Biogasanlage SwissFarmerPower Inwil und in der Kläranlage REAL in Emmen produziert.



Über die Glasfasernetze in der Stadt Luzern und Kriens fliessen abends Datenmengen von bis zu zehn Gigabit pro Sekunde. Dies entspricht 28 Millionen Textnachrichten.

Digitale Anforderungen für morgen

Mit Leidenschaft und Agilität führt die Tochtergesellschaft Arcade Solutions AG in Luzern die Kundschaft in die digitale Zukunft. Ein ökologisch nachhaltiges Datencenter in Luzern, direkter Zugang zu modernster Glasfaser-Netzinfrastruktur sowie erprobte IoT-Lösungen und Smart-City-Initiativen verschaffen arcade einen wesentlichen Vorsprung.



ewl berät Schweizer Städte und konzipiert lichttechnische Lösungen.

Sinnvolle Beleuchtung dank Technik

Wir rücken alles ins rechte Licht. Die Lösungen von ewl sorgen im öffentlichen wie auch im privaten Raum für die richtige Stimmung. In der Stadt Luzern ist es uns dank unserer Erfahrung mit dem Konzept «Plan Lumière» gelungen, den jährlichen Energieverbrauch um 45 Prozent zu senken. Diesen Erfolg verdanken wir handgefertigten Spezialleuchten.



ewl bietet spannende Jobs und ist eine verantwortungsvolle Arbeitgeberin.

Energie als Antrieb

Rund 350 Mitarbeitende in 70 verschiedenen Berufen packen bei ewl mit an. Sie sind die Basis für den Unternehmenserfolg. Jedes Jahr finden fünf Jugendliche bei ewl den Einstieg in die Berufswelt. Rund 20 Lernende sind in sieben verschiedenen Berufen im Arbeitsalltag integriert. ewl leistet damit einen wichtigen Beitrag für den Erhalt des bewährten, dualen Bildungssystems.



Unsere Kundinnen und Kunden surfen mit Lichtgeschwindigkeit durchs Netz.

Ultraschnell durchs Internet

FTTH-Glasfaser ist die Zukunftstechnologie für kabelgebundene Kommunikation. ewl bietet damit eine komplette Grundversorgung: mit ökologischem Strom, Wärme- und Kältelösungen, Trinkwasser und modernster Telekommunikation. Dazu gehört auch das öffentliche WLAN in der Stadt Luzern. Ferner bildet das FTTH-Netz mit der Gebäudefaser die Grundinfrastruktur für die Anbindung der intelligenten Zähler (Smart Meter) ans Netz.



Ein Solarpanel liefert in drei Stunden rund eine Kilowattstunde Solarstrom. Damit fährt ein E-Bike rund 140 Kilometer weit.

Energielösungen nach Mass

Massgeschneiderte Energielösungen sind im Trend. Fotovoltaikanlagen für Eigentümerinnen und Eigentümer machen den Strom nicht nur ökologisch, er ist im Vergleich zu Netzstrom auch günstiger. ewl bietet kundenspezifische Dienstleistungen. Wir beraten, planen und finanzieren Fotovoltaikanlagen. Dieses Angebot erweitern wir mit passenden Verrechnungslösungen. Je nach Wunsch kümmert sich ewl dabei um die Konzeption, die Ausführung, den Betrieb und den Unterhalt der Anlagen.



ewl verkabelt alles. Im Notfall sind wir rund um die Uhr für unsere Kundinnen und Kunden da.

Alles richtig verbunden

ewl erstellt Bauprovisorien und verschiedene Anschlüsse für Events. Das gehört genauso zum Berufsalltag der Mitarbeitenden wie die Installation von Ladelösungen für Elektroautos. Jährlich im November dürfen wir in Luzern die Weihnachtsbeleuchtung installieren und für den adventlichen Lichterglanz auf der Seebrücke sorgen. Die Deinstallation im darauffolgenden Jahr gehört selbstverständlich auch dazu.



Die Stadt Luzern verbraucht täglich rund 270 Liter pro Person. Zum Vergleich: Ein Vollbad benötigt 180 Liter Wasser.

Trinkwasser aus besten Quellen

Das Trinkwasser der Stadt Luzern setzt sich aus dem Wasser der Quellen am Pilatus-Nordhang, aus Grundwasser vom Tal der Kleinen Emme und aus Seewasser des Vierwaldstättersees zusammen. Das Luzerner Trinkwasser ist hervorragend, dank der konstanten Überwachung in Echtzeit, rund 2'200 jährlichen Qualitätsproben und einer moderaten, nicht intensiven Landwirtschaft im Einzugsgebiet des Grundwassers.



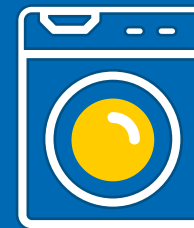
Bei 30 Sekunden Sonnenschein produziert die Fotovoltaikanlage Staffelnhof auf einer Fläche von 620 Quadratmetern eine Kilowattstunde Solarstrom. Damit lassen sich zwei Maschinen Wäsche waschen.

Energien von heute für morgen

Den Ausbau nachhaltiger Energien verfolgt ewl seit vielen Jahren konsequent. Wasser hat dabei eine sehr hohe Bedeutung: In vier eigenen Kraftwerken produziert ewl Wasserstrom. Darunter befindet sich auch das Kleinwasserkraftwerk Mühlenplatz mitten in der Stadt Luzern. Mit der Kraft des Windes produziert ewl in 13 Windparks in der Schweiz, in Deutschland und Frankreich erneuerbaren Strom.

17 Fotovoltaik-Grossanlagen im Raum Luzern produzieren Luzerner Solarstrom und leisten damit einen bedeutenden Beitrag punkto Nachhaltigkeit.

30 Sekunden
Sonnenschein =
2-mal
Wäsche waschen





Dank der Anbindung ans See-Energie-Netz von ewl wird das Rechenzentrum ökologisch gekühlt. Im Winter können mit der Abwärme zirka 625 Wohnungen gewärmt werden.

Rechenzentrum Stollen

Mit dem Bau des Hochsicherheits-Rechenzentrums Stollen in Luzern investierte ewl in eine zukunftsweisende Infrastruktur. Das Rechenzentrum befindet sich in einem unterirdischen, von der Aussenwelt abgeschirmten Bunkerkomplex. Dieses ökologische Datacenter vereint modernste Technologie mit Nachhaltigkeit und einer optimalen Anbindung an Schweizer Kommunikations- und Energienetze. Dank der Anbindung ans See-Energie-Netz von ewl kann das Rechenzentrum ganzjährig ökologisch gekühlt werden. Die Abwärme der Server wird nachhaltig genutzt und wärmt an kühlen Tagen die umliegenden Wohnungen und Gebäude.

**5 Gigawatt-
stunden Wärme
für 625 Wohnungen**



ewl energie wasser luzern leistet einen entscheidenden Beitrag für die Energiewende in unserer Region. Wir machen den Einsatz von nachhaltigen Energien einfacher und bereiten den Weg in eine klimaneutrale Zukunft.



ewl energie wasser luzern Industriestrasse 6, 6002 Luzern
Telefon 0800 395 395, info@ewl-luzern.ch, www.ewl-luzern.ch