

INFORMATIONSBLETT ÜBER DIE VERARBEITUNG PERSONENBEZOGENER DATEN

Im Rahmen des Forschungsprojekts “Power System Information Transparency for Households in Lëtzebuerg!” (LetzPower!2) (Transparenz der Stromnetzinformationen für Haushalte in Lëtzebuerg) werden personenbezogene Daten erhoben, verarbeitet und analysiert, um die wissenschaftlichen Ziele des Forschungsprojekts zu erreichen.

Welche Daten werden von uns erhoben und verarbeitet?

Name, Nachname, E-Mail-Adresse, Geschlecht, Alter, Nationalität, Haushaltskonstellation (z. B. Familie, Single, Paar usw.), Haushaltsgröße, höchster Bildungsabschluss, Beruf, Jährliches Bruttoeinkommen des Haushalts, Besitz der Wohnung, Nutzungsstatistik der LetzPower-Anwendung, Besitz von Elektrofahrzeugen, Photovoltaikanlagen, Batterien/Ladestationen, Elektroheizungen, Erfahrungen mit dynamischen Einzelhandelsstarifen und Stromverbrauchsprofile über die Smarty+-Geräte, die Sie besitzen oder die von Ihnen proaktiv über eine sichere Dateisenderlösung (Restena Filesender) bereitgestellt werden.

Wir erheben personenbezogene Daten direkt von Ihnen über die LetzPower-Anwendung und von Dritten (Stromverbrauchsprofile über die Smarty+-Infrastruktur - verwaltet und kontrolliert von Creos mit Hilfe von NexxtLab). Creos ist der luxemburgische Netzbetreiber, der die Netzinfrastuktur, über die Sie Strom beziehen, bereitstellt und unterhält. NexxtLab nimmt die Rolle eines Unterauftragnehmers von Creos ein, da sie das Smarty+-Gerät und die damit verbundenen Datendienste betreiben. Wir greifen auf Ihre Verbrauchsdaten (nach Ihrer Zustimmung und Aktivierung von LetzPower! als Drittanbieter) über einen sicheren Datenzugangsdienst von NexxtLab zu.

Als Ausweichoption für den Fall, dass die Smarty+-Infrastruktur ausfällt oder nicht zur Verfügung steht, bitten wir Sie, Ihre Verbrauchsprofile nach dem Experiment über einen sicheren Übertragungsdienst namens FileSender zu übermitteln, der von der Restena Foundation (<https://www.restena.lu/en/service/filesender>) bereitgestellt wird. Wir werden Sie per E-Mail entsprechend instruieren und Ihnen eine Schritt-für-Schritt-Anleitung geben, wie Sie uns die entsprechenden Daten zur Verfügung stellen.

Es werden alle notwendigen Verfahren und Vorkehrungen getroffen, um die Vertraulichkeit der Forschungsteilnehmer zu wahren.

Warum erheben und verwenden wir Ihre personenbezogenen Daten?

Wir erheben und verwenden Ihre Daten, um die Forschungsfragen zu beantworten, die im Rahmen des Forschungsprojekts behandelt werden sollen; dies kann das Schreiben von Dissertationen oder Berichten, die Speicherung und Analyse der Daten und die Veröffentlichung unserer Forschungsergebnisse beinhalten.

Ihre Daten können auch nach diesem Forschungsprojekt für andere Forschungsarbeiten zur Analyse des Stromverbrauchs von Bedeutung sein. Dazu gehören die energiebezogenen Forschungsaktivitäten der Forschungsgruppe FINATRAX und des Energy Labs des SnT (<https://www.uni.lu/snt-en/facilities/energylab/>). Bitte geben Sie in der Einverständniserklärung innerhalb des Registrierungsformulars für das Experiment in der Smartphone-Anwendung LetzPower! an, ob Sie damit einverstanden sind.

Bitte beachten Sie, dass wir vorbehaltlich Ihrer Zustimmung Ihre Kontaktdaten verarbeiten, um Ihre Teilnahme am Forschungsprojekt durch die Verteilung von Geschenkgutscheinen zu vergüten.

Was ist unsere Rechtsgrundlage für die Verarbeitung der Daten?

Ihre personenbezogenen Daten im Zusammenhang mit dem Forschungsprojekt werden im Einklang mit der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und dem luxemburgischen Datenschutzgesetz vom 1. August 2018 verarbeitet. Die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen des Forschungsprojekts ist in Artikel 6 (1) a) DSGVO festgelegt:

Die betroffene Person hat ihre Einwilligung zur Verarbeitung ihrer personenbezogenen Daten für einen oder mehrere bestimmte Zwecke gegeben. Wenn Sie sich zur Teilnahme entschließen, wird die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten, die für die Durchführung dieses Forschungsprojekts erforderlich ist, auf Ihrer Einwilligung beruhen. Darüber hinaus beruht die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Bereitstellung des Gutscheins, mit dem Sie für Ihren Beitrag entschädigt werden sollen, ebenfalls auf Ihrer Einwilligung.

Der Forschungsauftrag der Universität ist im Gesetz vom 27. Juni 2018 über die Organisation der Universität Luxemburg niedergelegt.

Wer ist für die Verarbeitung meiner personenbezogenen Daten verantwortlich?

Der für die Verarbeitung Ihrer Daten Verantwortliche ist die Universität Luxemburg, eine öffentliche Einrichtung für Hochschulbildung und Forschung, mit Sitz in 2 place de l'Université, L-4365 Esch-sur-Alzette, Luxemburg, die für das Interdisciplinary Center for Security, Reliability and Trust (SnT) und insbesondere dessen Abteilung für Digital Financial Services and Cross-Organisational Digital Transformations (FINATRAX) handelt.

Wenn Sie Fragen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten haben, können Sie den Datenschutzbeauftragten der Universität Luxemburg per E-Mail unter dpo@uni.lu oder per Post unter folgender Adresse kontaktieren:

UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG
Data Protection Officer
Maison du Savoir
2, place de l'Université
L-4365 Esch-sur-Alzette

Bitte beachten Sie, dass Creos Luxembourg S.A. im Rahmen dieses Forschungsprojekts als Datenverarbeiter der Universität fungiert, indem es mit Unterstützung von NexxtLab die Plattform bereitstellt, um die, über Smarty+ gesammelten Daten, dem Forschungsteam der Universität zur Verfügung zu stellen. NexxtLab fungiert zu diesem Zweck als Sub-Datenverarbeiter.

Kontaktinformationen:

Creos Luxembourg S.A.

105, rue de Strassen
L-2555 LUXEMBOURG
E-Mail: dpo@creos.net

NexxtLab
12 Av. du Swing,
L-4367 Esch-sur-Alzette

Wie schützen wir Ihre persönlichen Daten?

Um die Vertraulichkeit Ihrer Daten zu schützen, werden Sie bei der Datenanalyse und in allen Berichten oder Veröffentlichungen, die das Forschungsteam während und nach diesem Forschungsprojekt erstellt, nur durch eine Codenummer (oder ein Pseudonym) identifiziert. Bitte geben Sie in der nachstehenden Einwilligungserklärung an, ob Sie damit einverstanden sind. Wenn Sie es vorziehen, nicht zuzustimmen, steht es Ihnen völlig frei; Sie können jedoch nicht an dem Forschungsprojekt teilnehmen, da die Verbrauchsprofile Teil der wissenschaftlichen Veröffentlichungen sind.

Bitte beachten Sie, dass die mögliche Nutzung des FileSenders von Restena als Ausweichmöglichkeit eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung Ihrer Daten gewährleistet. Dies bedeutet, dass Restena keinen Zugriff auf Ihre Daten und den Verschlüsselungscode hat.

Wie lange werden Ihre persönlichen Daten gespeichert?

SnT wird pseudonymisierte Daten verwenden, um die Effekte der Smartphone-Anwendung LetzPower! auszuwerten.

Ihre identifizierbaren Daten werden spätestens am 28. Februar 2026 gelöscht.

SnT wird die anonymisierten Daten für 10 Jahre nach Abschluss des Forschungsprojekts (d.h. nach der ersten Forschungspublikation) speichern.

Wer kann auf Ihre personenbezogenen Daten zugreifen oder sie einsehen?

Die Empfänger Ihrer personenbezogenen Daten sind:

Forscher der Universität Luxemburg, die an diesem Forschungsprojekt beteiligt sind und in der Forschungsgruppe FINATRAX oder im Rahmen des Energy Labs des SnTs energiebezogene Forschung betreiben.

Übertragen wir Daten außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR)?

Das Forschungsprojekt nutzt die Firebase-Authentifizierungsdienste, die Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Anwendungspasswort in den Vereinigten Staaten von Amerika (USA) verarbeiten. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://firebase.google.com/docs/auth>

Folglich werden Ihre Daten außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums in Drittländer übermittelt, in denen möglicherweise andere Datenschutzbestimmungen gelten, so dass personenbezogene Daten nicht immer in gleichem Maße geschützt sind wie innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums. Dennoch hat die Europäische Kommission im Juli 2023 einen Angemessenheitsbeschluss für den EU-US-Datenschutzrahmen (DPF) angenommen. Dies bedeutet, dass die EU der Ansicht ist, dass die USA ein angemessenes Schutzniveau für personenbezogene Daten bieten, die an teilnehmende US-Unternehmen übermittelt werden. Firebase ist ein Google-Dienst, und Google hat bestätigt, dass es die vom US-

Handelsministerium aufgestellten Grundsätze des Data Privacy Framework hinsichtlich der Erhebung, Verwendung und Speicherung personenbezogener Daten aus dem EWR einhält. Weitere Informationen finden Sie hier: <https://firebase.google.com/support/privacy>. Darüber hinaus ergreift die Universität geeignete Maßnahmen zum Schutz Ihrer persönlichen Daten, wie z. B. die Verschlüsselung Ihrer E-Mail-Adresse und Ihres Anwendungspassworts, wie von Firebase vorgeschlagen.

Welche Rechte haben Sie nach der allgemeinen Datenschutzverordnung?

Sie haben das Recht, Ihre personenbezogenen Daten einzusehen und zu berichtigen. In bestimmten Fällen (gemäß den Bedingungen der Datenschutz-Grundverordnung (Verordnung (EU) 2016/679)) haben Sie auch das Recht, der Verwendung Ihrer Daten zu widersprechen, die Löschung Ihrer Daten zu verlangen, die Einschränkung bestimmter Aspekte der Verarbeitung Ihrer Daten zu fordern und Ihre Daten abzurufen, um sie an einen Dritten weiterzuleiten (Recht auf Datenübertragbarkeit). Sie haben auch das Recht, Ihre Zustimmung zur Verwendung Ihrer Daten jederzeit zu widerrufen. Dies gilt sowohl für die Verwendung Ihrer Daten in diesem Forschungsprojekt als auch für die Verwendung Ihrer Daten in anderen Forschungsvorhaben. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Forscher diese Informationen weiterhin verwenden dürfen, wenn Sie Ihre Einwilligung zurückziehen, nachdem sie bereits Daten für die Forschung erhoben haben.

Wenn Sie von Ihren Rechten Gebrauch machen möchten, sollten Sie sich an den leitenden Forscher oder den von ihm benannten Vertreter wenden. Er/sie wird sich mit dem Datenschutzbeauftragten der Universität Luxemburg in Verbindung setzen, um Ihren Antrag zu bearbeiten. Sie können sich auch per E-Mail an den Datenschutzbeauftragten wenden: dpo@uni.lu (der Datenschutzbeauftragte wird sich mit dem leitenden Forscher des Forschungsprojekts in Verbindung setzen, um Ihre Anfrage zu bearbeiten) oder per Post an die folgende Adresse:

UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG
Data Protection Officer
Maison du Savoir
2, place de l'Université
L-4365 Esch-sur-Alzette

Sie haben außerdem das Recht, bei der luxemburgischen Datenschutzkommission (CNPD) eine Beschwerde über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten einzureichen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.cnpd.lu>. Sie können auch das CNPD-Kontaktformular unter <https://cnpd.public.lu/fr/support/contact.html> verwenden.