

> *Serielle Sanierung mit Energiesprung:*

*Hoher Wohnkomfort, klima- und mieterfreundlich,
kurze Sanierungszeiten.*

Autor

Version

Datum

NetZero – Evaluation: Messtechnische Ausstattung

Stromerzeugung:

Tabelle 1

Messstelle	Messtechnik	Zählertyp	pro Gebäude	pro WE
PV-Anlage: Norddach	Ertragszähler PV-Anlage	Stromzähler	1x	
PV-Anlage: Süddach	Ertragszähler PV-Anlage	Stromzähler	1x	
Optional PV-Fassadenanlage	Ertragszähler PV-Anlage	Stromzähler	1x	
Schnittstelle Lieferung in eigenes Quartiersnetz	Stromzählerquartiersnetz	Stromzähler		

Stromverbrauch:

Tabelle 1

Messstelle	Messtechnik	Zählertyp	pro Gebäude	pro WE
Hausanschluss	Stromzähler für Verbrauch in den Wohnungen und für Allgemeinstrom des Hauses (z. B. Hauslicht)	Stromzähler	1x	Alternativ pro WE u. für Hausallgemeinstrom
Wärmepumpe	Wärmepumpen-tarifzähler	Stromzähler	1x	
Lüftungsanlage: zentrale Anlage	Energiezähler der Lüftungsanlage	Stromzähler	1x	
Lüftungsanlage: dezentrale Anlage	Energiezähler der Lüftungsanlage	Stromzähler		1x
E-Ladesäule	?	Stromzähler		

Powered by

Gefördert durch:

> *Serielle Sanierung mit Energiesprung:*

*Hoher Wohnkomfort, klima- und mieterfreundlich,
kurze Sanierungszeiten.*

Wärmemenge (Heizung):

Tabelle 2

Messtelle	Messtechnik	Zählertyp	pro Gebäude	pro WE
Wärmepumpe	Messgerät zur Wärmemengen- erfassung (wenn nicht in WP integriert)	Wärme- mengen- zähler	1x	
Heizkörper	Wärmemengen- messer an den Heizkörpern	Wärme- mengen- zähler		pro Heizkörper

Warmwasser:

Tabelle 3

Messtelle	Messtechnik	Zählertyp	pro Gebäude	pro WE
Warmwasserzapf- stellen	Messgerät zur Strommengen- erfassung für die Erzeugung des Warmwassers	Stromzähler		1x pro Warmwasserzapfs- telle

Raumtemperatur:

Tabelle 4

Messtelle	Messtechnik	Zählertyp	Frequenz	pro Gebäude	pro WE
Wohnräume	Temperaturfühler	Temperaturmesser	stündlich		1x je Wohnraum
Bad	Temperaturfühler	Temperaturmesser	stündlich		1x je Bad

Optionale Messtechnik:

Tabelle 5

Messtelle	Messtechnik	Messgröße	pro Gebäude	pro WE	Besonder- heiten

> *Serielle Sanierung mit Energiesprung:*

*Hoher Wohnkomfort, klima- und mieterfreundlich,
kurze Sanierungszeiten.*

Fenster	Fensteröffnungs sensoren	Fenster offen/zu	1x pro Fenster		
Wohnräume	CO ₂ -Sensoren	CO ₂ - Konzentrationsm essung	1x pro Wohnraum		
Wohnräume, Bad, Küche	Luftfeuchtigkeits messer	Luftfeuchtigkeit	1x pro Wohnraum		

Hinweise bzw. Ergänzungen:

- Steuerung des Wärmeverbrauchs über programmierte Regelung der Heizkörper
- Installationen in jeder Wohnung erforderlich

ENTWURF

Powered by

Gefördert durch:

> *Serielle Sanierung mit Energiesprung:*

*Hoher Wohnkomfort, klima- und mieterfreundlich,
kurze Sanierungszeiten.*

Disclaimer

Um den Markt für serielle Sanierung auf den NetZero-Standard in Deutschland auf den Weg zu bringen betreibt die Deutsche Energie-Agentur (dena) mit Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) das Projekt „Energiesprung“. Ziel des Projekts Energiesprung ist es, die serielle Sanierung auf den NetZero-Standard (Sanierungen nach dem Energiesprung-Prinzip) in Deutschland in der Breite zu etablieren, um damit dazu beizutragen die Effizienz der Baubranche im Bereich Sanierungen zu steigern, die Sanierungsquote zu erhöhen und damit die Erreichung der Klimaziele im Gebäudebereich zu ermöglichen.

Zur Unterstützung der Bau- und Wohnungswirtschaft bei der Anbahnung und Umsetzung von seriellen Sanierungen nach dem Energiesprung-Prinzip erstellt die dena Standarddokumente, die den Vertragspartnern helfen sollen, ihre Energiesprung-Sanierungen rascher anbahnen und umsetzen zu können.

Nutzungsrechte

Sie können die vorliegenden Dokumente als Grundlage für Ihre Arbeit verwenden und auf Ihre Bedürfnisse hin anpassen. Bitte nennen Sie bei der Nutzung die dena als Urheber bzw. im Falle von Änderungen: „erstellt auf Grundlage einer Vorlage der Deutschen Energie-Agentur (dena)“.

Wir empfehlen Ihnen, die Gültigkeit der aktuellen Version auf <https://www.energiesprung.de/was-ist-energiesprung/downloads-whitepaper/> regelmäßig zu überprüfen.

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Dokumente wurden mit größter Sorgfalt und in enger Zusammenarbeit mit der Bau- und Wohnungswirtschaft entwickelt. Die dena übernimmt jedoch keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Dokumente. Hinweise und Korrekturen senden Sie bitte an: info@energiesprung.de

Die dena übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder Konsequenzen, die durch die Benutzung/Nutzung dieser Dokumente entstehen, sofern der dena nicht nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden zur Last fällt. Mit der Nutzung der Dokumente kann der Anwender keine Rechte gegenüber der dena ableiten, insbesondere sind hieraus abgeleitete Haftungsansprüche ausgeschlossen. Der Haftungsausschluss betrifft insbesondere auch die Erreichung von Energie- bzw. Kosteneinsparungen. dena behält sich das Recht vor, die auf dieser Website angebotenen Informationen, Produkte oder Dienstleistungen ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern oder zu aktualisieren.

Für gegebenenfalls bestehende oder künftig entstehende Rechtsverhältnisse ist ausschließlich deutsches Recht anwendbar und sind nur deutsche Gerichte zuständig.

Datenschutz

Unsere Datenschutzhinweise finden Sie unter:

<https://www.energiesprung.de/navigation/datenschutzerklaerung/>

Powered by