

# Meldung und Berechnung der Netzwerkeinsparziele

Stand Juni 2019

**Im Rahmen der Initiative verpflichten sich die teilnehmenden Unternehmen, ein gemeinsames Netzwerkziel festzulegen und zu melden.**

## Meldung der Netzwerkeinsparziele

Das Einsparziel kann bereits bei der Anmeldung des Netzwerks auf der Website der Initiative ([www.effizienznetzwerke.org/netzwerkanmeldung/](http://www.effizienznetzwerke.org/netzwerkanmeldung/)) eingegeben werden. Häufig wird das Einsparziel aber erst im Rahmen der Netzwerkarbeit ermittelt. Sobald alle Einsparziele vorliegen, übermittelt der Netzwerkansprechpartner (Netzwerkträger oder Moderator) das gemeinsame Einsparziel des Netzwerks an die Geschäftsstelle der Initiative per E-Mail ([info@effizienznetzwerke.org](mailto:info@effizienznetzwerke.org)). Die Meldung des Netzwerkeinsparziels sollte spätestens ein Jahr nach der Anmeldung des Netzwerks erfolgen.

Einige Wochen nach Meldung des Einsparziels erhält der Netzwerkansprechpartner postalisch für jeden Netzwerkteilnehmer eine mit Ministerunterschriften versehene Teilnahmeurkunde. Solange die Urkunden noch nicht erstellt sind, ist eine Anpassung der Netzwerkziele problemlos möglich. Das Netzwerkziel ist unverbindlich.

Am Ende der Netzwerklaufzeit teilt der Netzwerkansprechpartner dem für das Monitoring beauftragten wissenschaftlichen Institut (Monitoring-Institut) die realisierten Energieeffizienzmaßnahmen mit, damit dieses den Beitrag zu den Energie- und Klimaschutzzielen der Bundesregierung abschätzen kann.

## Berechnung der Netzwerkeinsparziele

Die Maßnahmen erzielen ab dem Zeitpunkt ihrer Umsetzung Energieeinsparungen. Für die Ermittlung des zu meldenden gemeinsamen Netzwerkzieles sind die Einsparwirkungen der im Rahmen der Netzwerkarbeit avisierten Maßnahmen aller beteiligten Unternehmen zusammenzufassen.

Zur Berechnung der **jährlichen Energieeinsparungen** nach Umsetzung aller Maßnahmen:

- Werden die (voraussichtlichen) Energieeinsparwirkungen aller avisierten Maßnahmen aufsummiert.
- Dabei spielt das genaue Datum der Umsetzung keine Rolle, sofern es in die Netzwerklaufzeit fällt.
- Die Angabe erfolgt in der Einheit MWh/a.

Die Berechnung des Beitrags der Netzwerkinitiative zu den Energie- und Klimaschutzzielen der Bundesregierung folgt der Methode „jährliche Energieeinsparungen“. Denn die Angabe von Netzwerkzielen in jährlichen Einsparungen (MWh/a) entspricht den Angaben anderer NAPE-Instrumente.

Alternativ besteht für die Netzwerke die Möglichkeit, die **absoluten Energieeinsparungen** während der gesamten Netzwerklaufzeit zu berechnen und als Ziel zu benennen:

- Die Energieeinsparungen der einzelnen Energieeffizienzmaßnahmen werden von dem Zeitpunkt der Realisierung bis zum Ende der Laufzeit summiert. Die Benennung des Zeitpunktes der Umsetzung ist dazu zwingend erforderlich.
- Maßnahmen, die zu einem frühen Zeitpunkt umgesetzt werden, sparen dabei über eine längere Zeit Energie ein und tragen mehr zum Einsparziel bei.
- Die Angabe erfolgt in der Einheit MWh.

|               | Energieeffizienz-<br>maßnahmen          | Zeitraum zur<br>Meldung des<br>Einsparziels  |  |  | Nach Ende der Laufzeit<br>(alle Maßnahmen umgesetzt)  |                                 |
|---------------|---|--|--|--|---|---------------------------------|
|               |   | geplante<br>Einsparung<br>1. Jahr<br>(MWh)   | geplante<br>Einsparung<br>2. Jahr<br>(MWh) | geplante<br>Einsparung<br>3. Jahr<br>(MWh) | 1. Jahr<br>nach Ablauf<br>(MWh/a)   | Weitere<br>Jahre ...<br>(MWh/a) |
| Unternehmen 1 | Ersatz Beleuchtung<br>durch Einsatz LED | 0,0  | 10,0                                       | 17,5                                       | 17,5  | 17,5                            |
|               | Fenstersanierung                        | 0,0  | 0,0  | 10,0                                       | 20,0  | 20,0                            |
| Unternehmen 2 | Neueinbau<br>LED-Beleuchtung            | 7,0  | 14,0                                       | 14,0                                       | 14,0  | 14,0                            |
|               | Fernwärme-<br>anschluss                 | 0,0  | 22,4                                       | 33,6                                       | 33,6  | 33,6                            |
| Unternehmen 3 | Erneuerung<br>Dampfkessel               | 0,0  | 16,7                                       | 20,0                                       | 20,0  | 20,0                            |
|               | <b>Summe</b>                            | <b>7,0</b>   | <b>63,1</b>                                | <b>95,1</b>                                | <b>105,1</b>  | <b>105,1</b>                    |
|               |   | Summe der geplanten<br>Einsparungen während der<br>gesamten Netzwerklaufzeit<br><b>= 165,2 MWh</b> |  |  | Geplante jährliche<br>Einsparungen zum Ende<br>der Netzwerklaufzeit<br><b>= 105,1 MWh/a</b> |                                 |

Abbildung: Berechnung der Netzwerkeinsparziele

Für die Berechnung des Netzwerkziels einigen sich die Netzwerkteilnehmer auf eine der beiden Berechnungsvarianten. Jeder Netzwerkteilnehmer formuliert ein unternehmens-/standortbezogenes Einsparziel als Summe der Einsparungen aller geplanten Energieeffizienzmaßnahmen.