

Montag | 04. Dezember 2023 | 15:00 Uhr | SR II

Dipl.-Phys. Andrea Arnim

*(Amt für Umwelt und Klimaschutz Rostock)*

spricht zum Thema

### ***Wärmeplan Rostock 2035***

Der Plan für die Klimaneutralität in der Wärmeversorgung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock wurde im Juni 2022 nach 18-monatiger Bearbeitung in einem umfassenden Teilnehmerkreis durch die Bürgerschaft beschlossen.

Rostock verfügt über ein weitreichendes Fernwärmenetz, das aktuell mehr als 60% aller Haushalte versorgt. Ein Schwerpunkt des Wärmeplanes liegt daher auf der Umstellung der Fernwärmeversorgung auf regenerative Energiequellen.

Für alle infrage kommenden regenerativen Energiequellen sowie Abwärmquellen wurden Potentialanalysen erstellt.

Mittels einer Energiesystemmodellierung wurden auf der Basis der Potentialermittlung verschiedene technische Varianten der Wärmebedarfsdeckung untersucht, um dann die wirtschaftlichste, realistische Lösung zu favorisieren.

Es soll ein Überblick über den Prozess der Wärmeplanung, die Einbindung verschiedenster Akteure, die Ergebnisse sowie die verbleibenden Herausforderungen gegeben werden.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

AG Didaktik der Physik