

**PREISBLATT ZUR ALLGEMEINEN VERSORGUNG MIT FERNWÄRME**  
**GÜLTIG AB 01.07.2025**

**1. Preise für die Wärmeversorgung**

Der vom Kunden für die Fernwärmelieferung zu zahlende Gesamtpreis setzt sich zusammen aus dem Grundpreis und dem Arbeitspreis als verbrauchsabhängigem Entgelt für die gelieferte Wärmemenge. Hinzu kommen ein Preis für die Netznutzung, ein Emissionspreis (CO<sub>2</sub>) für die Mehrkosten des nationalen Emissionshandels auf Grundlage des Brennstoffemissionshandelsgesetzes (BEHG) sowie jeweils ein Preis für die Gasspeicherumlage und für die Bilanzierungsumlage, die jeweils pro gelieferter Kilowattstunde Fernwärme zu bezahlen sind:

Der Grundpreis ist unabhängig vom Wärmebezug oder der Einstellung der Wärmelieferung wegen Nichtzahlung gemäß § 33 Abs. 2 AVBFernwärmeV zu zahlen.

Zu den in Ziffer 2 genannten Nettopreisen tritt die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlich vorgeschriebenen Höhe.

**2. Preisformeln**

2.1 Der Grundpreis beträgt: 5,00 Euro/Monat netto

**5,95 Euro/Monat brutto**

2.2 Der Arbeitspreis errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils halbjährlich mit Wirkung zum 01.01. und 01.07. eines jeden Jahres neu. Für die Bildung des Arbeitspreises zum 01. Januar wird das arithmetische Mittel der monatlichen Veröffentlichungen der Werte für die Indizes Brennstoff und WPI der Monate Mai bis Oktober des vorhergehenden Kalenderjahres und für die Bildung des Arbeitspreises zum 01.07. das arithmetische Mittel der monatlichen Veröffentlichungen der Werte für die Indizes Brennstoff und WPI der Monate November und Dezember des vorhergehenden Kalenderjahres und Januar bis April des laufenden Kalenderjahres gebildet.

2.3

$$AP_{\text{Aktuell}} = AP_0 * [0,50 * \text{Brennstoff/Brennstoff}_0] + (0,50 * \text{WPI/WPI}_0)]$$

Darin bedeuten:

**AP<sub>Aktuell</sub>** = *neuer Arbeitspreis in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto*

**AP<sub>0</sub>** = *Basis Arbeitspreis, Stand: 01.01.2025 14,58 ct/kWh netto*

**Brennstoff** = *Statistischer Bericht Erzeugerpreise gewerbliche Produkte (Inland) Basisjahr 2021 Erdgas, Börsennotierung Nr. 643 – Mittel 106,53 (11/2024 bis 04/2025)*

**Brennstoff<sub>0</sub>** = *Statistischen Bericht Erzeugerpreise gewerbliche Produkte (Inland) Basisjahr 2021 Erdgas, Börsennotierung Nr. 643 – Mittel 91,35 (05/2024 bis 10/2024)*

**WPI** = *Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Betriebskosten), veröffentlicht durch das Statistische Bundesamt unter [destatis.de](http://destatis.de) auf Basis 2020 – Mittel 167,83 (11/2024 bis 04/2025)*

**WPI<sub>0</sub>** = *Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Betriebskosten), veröffentlicht durch das Statistische Bundesamt unter [destatis.de](http://destatis.de) auf Basis 2020 – Mittel 173,6 (05/2024 bis 10/2024)*

Berechnung (Stand 01.07.2025)

$AP_{\text{Aktuell}} = 15,55 \text{ ct/kWh netto und } \mathbf{18,50 \text{ ct/kWh brutto}}$

2.4 Der Emissionspreis für Mehrkosten aus dem nationalen Emissionshandel nach dem BEHG ( $AP_{\text{CO}_2}$ ) für den Einsatz hierunter fallender Brennstoffe errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils mit Wirkung zum 01.01. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{\text{CO}_2} = AP_{\text{CO}_20} * nEP/nEP_0$$

Darin bedeuten:

$AP_{\text{CO}_2}$  = neuer  $\text{CO}_2$ -Arbeitspreis in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

$AP_{\text{CO}_20}$  = Basis  $\text{CO}_2$ -Arbeitspreis, Stand: 01.01.2025 1,15 ct/kWh netto

$nEP$  = für das jeweilige Kalenderjahr aktuell geltender nationaler Emissionspreis in (€/t) gemäß BEHG (derzeit § 10 Abs. 2 BEHG)

Stand: 01.01.2025 55 €/Tonne

$nEP_0$  = Basiswert 2021 = 25 €/Tonne für den nationalen Emissionspreis in (€/t) gemäß § 10 Abs. 2 BEHG]

Berechnung (Stand 01.07.2025)

$AP_{\text{CO}_2} = 1,15 \text{ ct/kWh netto und } \mathbf{1,368 \text{ ct/kWh brutto}}$

2.5 Der Preis für die Mehrkosten aus der Gasspeicherumlage, die auf der Grundlage des § 35e EnWG geschaffen wurde, errechnet sich, soweit und solange diese anfallen, anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils zum 01.01. und 01.07. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{\text{GSU}} = AP_{\text{GSU}_0} * (\text{GSU}/\text{GSU}_0)$$

Darin bedeuten:

$AP_{\text{GSU}}$  = neuer Preis für die Mehrkosten aus der Gasspeicherumlage in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

$AP_{\text{GSU}_0}$  = Basispreis für die Mehrkosten aus der Gasspeicherumlage

Stand: 01.01.2025, 0,372 ct/kWh netto

$\text{GSU}$  = aktuelle Höhe der Gasspeicherumlage in ct/kWh zum Anpassungszeitpunkt wie vom Marktgebietsverantwortlichen Trading Hub Europe GmbH veröffentlicht, derzeit einsehbar unter

<https://www.tradinghub.eu/dede/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen>

0,289 ct/kWh Stand 01.07.2025

$\text{GSU}_0$  = Basishöhe der Gasspeicherumlage: 0,299 ct/kWh, Stand: 01.01.2025

Berechnung (Stand 01.07.2025)

$AP_{GSU} = 0,360$  ct/kWh netto und **0,428 ct/kWh brutto**

- 2.6 Der Preis für die Mehrkosten aus der Bilanzierungsumlage, die auf der Grundlage des § 29 GasNZV geschaffen wurde, errechnet sich, soweit und solange diese anfallen, anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils zum 01.10. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{BU} = AP_{BU0} * (BU/BU_0)$$

Darin bedeuten:

**$AP_{BU}$**  = neuer Preis für die Mehrkosten aus der RLM Bilanzierungsumlage in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

**$AP_{BU0}$**  = Basispreis für die Mehrkosten aus der RLM Bilanzierungsumlage, Stand: 01.10.2022, 0,678 ct/kWh netto

**$BU$**  = aktuelle Höhe der RLM Bilanzierungsumlage in ct/kWh zum Anpassungszeitpunkt wie vom Marktgebietsverantwortlichen Trading Hub Europe GmbH veröffentlicht; derzeit einsehbar unter <https://www.tradinghub.eu/de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen> Stand 01.10.2024 0,00 ct/kWh

**$BU_0$**  = Basishöhe der RLM Bilanzierungsumlage: 0,39 ct/kWh Stand: 01.10.2022

Berechnung (Stand 01.07.2025)

$AP_{BU} = 0,00$  ct/kWh netto und **0,00 ct/kWh brutto**

- 2.7 Der Preis für das an den Netzbetreiber abzuführende Netznutzungsentgelt, errechnet sich, soweit und solange diese anfallen, anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils zum 01.01. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{Netz} = AP_{Netz0} * (AP_{NetzP}/AP_{Netz0})$$

Darin bedeuten:

**$AP_{Netz}$**  = neuer Preis für die Gebühren der Netznutzung in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

**$AP_{Netz0}$**  = Basispreis für die Gebühren der Netznutzung in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto, Stand: 01.01.2025 2,817 ct/kWh netto

**$AP_{NetzP}$**  = neuer Preis für die Gebühren der Netznutzung in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto, für das dem Lieferjahr vorhergehende Kalenderjahr (2,817 ct/kWh netto ab 01.01.2025)

Berechnung (Stand 01.07.2025)

$AP_{\text{Netz}} = 2,817 \text{ ct/kWh netto und } 3,352 \text{ ct/kWh brutto}$

- 2.8 Sollte das Statistische Bundesamt die nach den Preisformeln zu berücksichtigenden Indizes nicht mehr veröffentlichen oder sollte sich die Zusammensetzung einzelner verwendeter Indizes ändern bzw. sollten sonstige Änderungen vom Statistischen Bundesamt an einzelnen verwendeten Indizes vorgenommen werden, die dazu führen, dass die verwendeten Indizes den Anforderungen des § 24 Abs. 4 AVBFernwärmeV an das Kosten- und Marktelement nicht mehr genügen, so treten an deren Stelle die durch das Statistische Bundesamt veröffentlichten Indizes, die das Statistische Bundesamt an die Stelle der alten Indizes setzt. Hilfsweise werden solche Indizes herangezogen, die den vereinbarten Indizes möglichst nahekommen. Das Gleiche gilt, wenn die Veröffentlichungen nicht mehr vom Statistischen Bundesamt erfolgen.
- 2.9 Wird die Belieferung oder die Verteilung von Wärme nach Vertragsschluss mit zusätzlichen Steuern oder Abgaben belegt, kann das FVU hieraus entstehende Mehrkosten an den Kunden weiterberechnen. Satz 1 gilt entsprechend, falls die Belieferung oder die Verteilung von Wärme nach Vertragsschluss mit einer hoheitlich auferlegten, allgemein verbindlichen Belastung (d. h. keine Bußgelder o. ä.) belegt wird, soweit diese unmittelbaren Einfluss auf die Kosten für die nach diesem Vertrag geschuldeten Leistungen hat. Eine Weiterberechnung erfolgt nicht, soweit die Mehrkosten nach Höhe und Zeitpunkt ihres Entstehens bereits bei Vertragsschluss konkret vorhersehbar waren oder die jeweilige gesetzliche Regelung der Weiterberechnung entgegensteht. Eine Weiterberechnung ist auf die Mehrkosten beschränkt, die nach dem Sinn und Zweck der gesetzlichen Regelung dem einzelnen Vertragsverhältnis (z. B. nach Kopf oder nach Verbrauch) zugeordnet werden können. Eine Weiterberechnung erfolgt ab dem Zeitpunkt der Entstehung der Mehrkosten. Der Kunde wird über eine solche Weiterberechnung spätestens mit der Rechnungsstellung informiert. Sätze 1 bis 6 gelten entsprechend, falls sich die Höhe einer nach Satz 1 bzw. 2 weitergegebenen Steuer, Abgabe oder sonstigen hoheitlich auferlegten Belastung ändert; bei einem Wegfall oder einer Absenkung ist das FVU zu einer Weitergabe verpflichtet.
- 2.10 Ändert sich nach Vertragsschluss eine bestehende, die Erzeugung, die Belieferung oder die Verteilung von Wärme betreffende Steuer, steuerliche Belastung oder Abgabe, ist SWB verpflichtet, die Preise zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Änderung entsprechend anzupassen.

### Zusammenfassung

	netto	brutto (19% Ust.)
Grundpreis	60,00 €/Jahr	71,40 €/Jahr
Arbeitspreis gesamt	19,88 ct/kWh	23,65 ct/kWh

---

# PREISBLATT ZUR ALLGEMEINEN VERSORGUNG MIT FERNWÄRME

GÜLTIG AB 01.01.2025

## 1. Preise für die Wärmeversorgung

Der vom Kunden für die Fernwärmelieferung zu zahlende Gesamtpreis setzt sich zusammen aus dem Grundpreis und dem Arbeitspreis als verbrauchsabhängigem Entgelt für die gelieferte Wärmemenge. Hinzu kommen ein Preis für die Netznutzung, ein Emissionspreis (CO<sub>2</sub>) für die Mehrkosten des nationalen Emissionshandels auf Grundlage des Brennstoffemissionshandelsgesetzes (BEHG) und jeweils ein Preis für die Gasspeicherumlage sowie ein Preis für die Bilanzierungsumlage, die jeweils pro gelieferter Kilowattstunde Fernwärme zu bezahlen sind:

Der Grundpreis und der Verrechnungspreis sind unabhängig vom Wärmebezug oder der Einstellung der Wärmelieferung wegen Nichtzahlung gemäß § 33 Abs. 2 AVBFernwärmeV zu zahlen.

Zu den in Ziffer 2 genannten Nettopreisen tritt die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlich vorgeschriebenen Höhe.

## 2. Preisformeln

2.1 Der Grundpreis beträgt: 5,00 Euro/Monat netto

**5,95 Euro/Monat brutto**

2.2 Der Arbeitspreis errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils halbjährlich mit Wirkung zum 01.01. und 01.07. eines jeden Jahres neu. Für die Bildung des Arbeitspreises zum 01. Januar wird das arithmetische Mittel der monatlichen Veröffentlichungen der Werte für die Indizes Brennstoff und WPI der Monate Mai bis Oktober des vorhergehenden Kalenderjahres und für die Bildung des Arbeitspreises zum 01.07. das arithmetische Mittel der monatlichen Veröffentlichungen der Werte für die Indizes Brennstoff und WPI der Monate November und Dezember des vorhergehenden Kalenderjahres und Januar bis April des laufenden Kalenderjahres gebildet.

2.3

$$AP_{\text{Aktuell}} = AP_0 * [0,50 * \text{Brennstoff/Brennstoff}_0] + (0,50 * \text{WPI/WPI}_0)]$$

Darin bedeuten:

**AP<sub>Aktuell</sub>** = neuer Arbeitspreis in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

**AP<sub>0</sub>** = Basis Arbeitspreis, Stand: 01.01.2025 14,58 ct/kWh netto

**Brennstoff** = Statistischer Bericht Erzeugerpreise gewerbliche Produkte (Inland) Basisjahr 2021 Erdgas, Börsennotierung Nr. 643 – Mittel 91,35 (05/2024 bis 10/2024)

**Brennstoff<sub>0</sub>** = Statistischen Bericht Erzeugerpreise gewerbliche Produkte (Inland) Basisjahr 2021 Erdgas, Börsennotierung Nr. 643

**WPI** = Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Betriebskosten), veröffentlicht durch das Statistische Bundesamt unter [destatis.de](https://www.destatis.de) auf Basis 2020 – Mittel 173,6 (05/2024 bis 10/2024)

**WPI<sub>0</sub>** = Wärmepreisindex (Fernwärme, einschließlich Betriebskosten), veröffentlicht durch das Statistische Bundesamt unter [destatis.de](https://www.destatis.de) auf Basis 2020

Berechnung (Stand 01.01.2025)

$AP_{\text{Aktuell}} = 14,58 \text{ ct/kWh netto und } 17,35 \text{ ct/kWh brutto}$

2.4 Der Emissionspreis für Mehrkosten aus dem nationalen Emissionshandel nach dem BEHG ( $AP_{\text{CO}_2}$ ) für den Einsatz hierunter fallender Brennstoffe errechnet sich anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils mit Wirkung zum 01.01. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{\text{CO}_2} = AP_{\text{CO}_20} * nEP/nEP_0$$

Darin bedeuten:

$AP_{\text{CO}_2}$  = neuer  $\text{CO}_2$ -Arbeitspreis in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

$AP_{\text{CO}_20}$  = Basis  $\text{CO}_2$ -Arbeitspreis, Stand: 01.01.2025 1,15 ct/kWh netto

$nEP$  = für das jeweilige Kalenderjahr aktuell geltender nationaler Emissionspreis in (€/t) gemäß BEHG (derzeit § 10 Abs. 2 BEHG)  
Stand: 01.01.2025 55 €/Tonne

$nEP_0$  = Basiswert 2021 = 25 €/Tonne für den nationalen Emissionspreis in (€/t) gemäß § 10 Abs. 2 BEHG]

Berechnung (Stand 01.01.2025)

$AP_{\text{CO}_2} = 1,15 \text{ ct/kWh netto und } 1,368 \text{ ct/kWh brutto}$

2.5 Der Preis für die Mehrkosten aus der Gasspeicherumlage, die auf der Grundlage des § 35e EnWG geschaffen wurde, errechnet sich, soweit und solange diese anfallen, anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils zum 01.01. und 01.07. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{\text{GSU}} = AP_{\text{GSU}_0} * (\text{GSU}/\text{GSU}_0)$$

Darin bedeuten:

$AP_{\text{GSU}}$  = neuer Preis für die Mehrkosten aus der Gasspeicherumlage in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

$AP_{\text{GSU}_0}$  = Basispreis für die Mehrkosten aus der Gasspeicherumlage  
Stand: 01.01.2025, 0,372 ct/kWh netto

$\text{GSU}$  = aktuelle Höhe der Gasspeicherumlage in ct/kWh zum Anpassungszeitpunkt wie vom Marktgebietsverantwortlichen Trading Hub Europe GmbH veröffentlicht, derzeit einsehbar unter  
<https://www.tradinghub.eu/dede/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen>  
0,299 ct/kWh Stand 01.01.2025

$\text{GSU}_0$  = Basishöhe der Gasspeicherumlage: 0,299 ct/kWh, Stand: 01.01.2025

Berechnung (Stand 01.01.2025)

$AP_{GSU} = 0,372$  ct/kWh netto und **0,443 ct/kWh brutto**

- 2.6 Der Preis für die Mehrkosten aus der Bilanzierungsumlage, die auf der Grundlage des § 29 GasNZV geschaffen wurde, errechnet sich, soweit und solange diese anfallen, anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils zum 01.10. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{BU} = AP_{BU0} * (BU/BU_0)$$

Darin bedeuten:

**$AP_{BU}$**  = neuer Preis für die Mehrkosten aus der RLM Bilanzierungsumlage in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

**$AP_{BU0}$**  = Basispreis für die Mehrkosten aus der RLM Bilanzierungsumlage, Stand: 01.10.2022, 0,678 ct/kWh netto

**$BU$**  = aktuelle Höhe der RLM Bilanzierungsumlage in ct/kWh zum Anpassungszeitpunkt wie vom Marktgebietsverantwortlichen Trading Hub Europe GmbH veröffentlicht; derzeit einsehbar unter <https://www.tradinghub.eu/de-de/Ver%C3%B6ffentlichungen/Preise/Entgelte-und-Umlagen> Stand 01.10.2024 0,00 ct/kWh

**$BU_0$**  = Basishöhe der RLM Bilanzierungsumlage: 0,39 ct/kWh Stand: 01.10.2022

Berechnung (Stand 01.01.2025)

$AP_{BU} = 0,00$  ct/kWh netto und **0,00 ct/kWh brutto**

- 2.7 Der Preis für das an den Netzbetreiber abzuführende Netznutzungsentgelt, errechnet sich, soweit und solange diese anfallen, anhand der nachstehenden Preisformel. Er bildet sich jeweils zum 01.01. eines jeden Jahres neu.

$$AP_{Netz} = AP_{Netz0} * (AP_{NetzP}/AP_{Netz0})$$

Darin bedeuten:

**$AP_{Netz}$**  = neuer Preis für die Gebühren der Netznutzung in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto

**$AP_{Netz0}$**  = Basispreis für die Gebühren der Netznutzung in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto, Stand: 01.01.2025 2,817 ct/kWh netto

**$AP_{NetzP}$**  = neuer Preis für die Gebühren der Netznutzung in Cent pro Kilowattstunde (ct/kWh) netto, für das dem Lieferjahr vorhergehende Kalenderjahr (2,817 ct/kWh netto ab 01.01.2025)

Berechnung (Stand 01.01.2025)

$AP_{\text{Netz}} = 2,817 \text{ ct/kWh netto}$  und **3,352 ct/kWh brutto**

- 2.8 Sollte das Statistische Bundesamt die nach den Preisformeln zu berücksichtigenden Indizes nicht mehr veröffentlichen oder sollte sich die Zusammensetzung einzelner verwendeter Indizes ändern bzw. sollten sonstige Änderungen vom Statistischen Bundesamt an einzelnen verwendeten Indizes vorgenommen werden, die dazu führen, dass die verwendeten Indizes den Anforderungen des § 24 Abs. 4 AVBFernwärmeV an das Kosten- und Marktelement nicht mehr genügen, so treten an deren Stelle die durch das Statistische Bundesamt veröffentlichten Indizes, die das Statistische Bundesamt an die Stelle der alten Indizes setzt. Hilfsweise werden solche Indizes herangezogen, die den vereinbarten Indizes möglichst nahekommen. Das Gleiche gilt, wenn die Veröffentlichungen nicht mehr vom Statistischen Bundesamt erfolgen.
- 2.9 Wird die Belieferung oder die Verteilung von Wärme nach Vertragsschluss mit zusätzlichen Steuern oder Abgaben belegt, kann das FVU hieraus entstehende Mehrkosten an den Kunden weiterberechnen. Satz 1 gilt entsprechend, falls die Belieferung oder die Verteilung von Wärme nach Vertragsschluss mit einer hoheitlich auferlegten, allgemein verbindlichen Belastung (d. h. keine Bußgelder o. ä.) belegt wird, soweit diese unmittelbaren Einfluss auf die Kosten für die nach diesem Vertrag geschuldeten Leistungen hat. Eine Weiterberechnung erfolgt nicht, soweit die Mehrkosten nach Höhe und Zeitpunkt ihres Entstehens bereits bei Vertragsschluss konkret vorhersehbar waren oder die jeweilige gesetzliche Regelung der Weiterberechnung entgegensteht. Eine Weiterberechnung ist auf die Mehrkosten beschränkt, die nach dem Sinn und Zweck der gesetzlichen Regelung dem einzelnen Vertragsverhältnis (z. B. nach Kopf oder nach Verbrauch) zugeordnet werden können. Eine Weiterberechnung erfolgt ab dem Zeitpunkt der Entstehung der Mehrkosten. Der Kunde wird über eine solche Weiterberechnung spätestens mit der Rechnungsstellung informiert. Sätze 1 bis 6 gelten entsprechend, falls sich die Höhe einer nach Satz 1 bzw. 2 weitergegebenen Steuer, Abgabe oder sonstigen hoheitlich auferlegten Belastung ändert; bei einem Wegfall oder einer Absenkung ist das FVU zu einer Weitergabe verpflichtet.
- 2.10 Ändert sich nach Vertragsschluss eine bestehende, die Erzeugung, die Belieferung oder die Verteilung von Wärme betreffende Steuer, steuerliche Belastung oder Abgabe, ist SWB verpflichtet, die Preise zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Änderung entsprechend anzupassen.

## Zusammenfassung

	netto	<b>brutto (19% Ust.)</b>
Grundpreis	60,00 €/Jahr	<b>71,40 €/Jahr</b>
Arbeitspreis gesamt	18,92 ct/kWh	<b>22,51 ct/kWh</b>