

|                              |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|
| (Ökostrom)                   | Ökostrom ist Ökostrom, wenn er in Ökostrom-Anlagen produziert wird. Mit dem Bezug von Q1 (Ökostrom) wird der Bezug von Wasser und Ausbauschritt 1 (Solarstrom) ausgeschlossen.   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
| (erneuerbar)                 | Q2 (erneuerbar), erneuerbare Energie setzt sich zusammen aus höchstens 95% elektrischer Energie, die in naturgemäße biogas-zertifizierte Wasserkraftwerken (produziert wird und mindestens 5% elektrischer Energie, die in zertifizierten Kraftwerken produziert wird, wovon mindestens die Hälfte aus neuen Wind-, Solar- oder Biomasseanlagen (nicht älter als Baujahr 1995) stammen muss. Mit dem Bezug von Q2 (erneuerbar) wird die Wasserkraft und der Bezug von Wasser und Ausbauschritt 1 (Solarstrom) ausgeschlossen.  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
| (Restmix)                    | Q3 (Restmix) ist eine Stromqualität, die sich wie folgt bestimmt: Abgesetzte Elektrizität im evz-Versorgungsgebiet im Vorjahr abzüglich der separat verkauften Elektrizität mit ökologischem Mehrwert. Q3 (Restmix) setzt sich zusammen aus konventionellen Produktionsanlagen, zum Beispiel aus Wasserkraftwerken, Kernkraftwerken, thermischen Kraftwerken, Kohle- und Gaskraftwerken, Kehrlichtverbrennungsanlagen und Blockheizkraftwerken etc. Die Zusammensetzung des Restmixes wird jährlich am 31. Dezember festgelegt und wird für das folgende Jahr für das Vorjahr bestimmt und deklariert. Sie basiert jeweils auf dem evz-Vertriebsmix des Vorjahres – abzüglich der durch Mehrwert gesondert verkauften Stromqualitäten. Aus derzeitiger Sicht kann im Jahr 2005 ein Vertriebsmix von 10% Wasserkraft und 90% Restmix deklariert werden. Der Anteil des deklarierten Wasserkraft wird voraussichtlich entsprechend der erwarteten Zunahme am Verkauf der zertifizierten Wasserkraftprodukten (Q5, Q1 und Q2) kontinuierlich ansteigen. |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
| (Solarstrom)                 | Q4 (Solarstrom) ist naturgemäße star-zertifizierten Strom aus Sonnenlicht, der zu 100% in Photovoltaik-Anlagen produziert wird. Der Bau neuer Solarstrom-Anlagen wird direkt von der Kundennachfrage ausgelöst. evz schreibt sich verpflichtet, sich über einen definierten Zeitraum die entsprechend produzierte Energiemenge aus diesen Solaranlagen zum individuell vereinbarten Preis abzunehmen. Der jeweils gültige Preis für Q4 (Solarstrom) richtet sich nach dem Preis für Solarstrom, der an den Produzenten zu bezahlenden Vergütungen. evz verzichtet auf die Verteilungs- und Gestehungskosten und gibt den Vergütungskosten 1/1 an die Bezieherinnen und Bezieher weiter (Börsenprinzip).  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
| (Wasser star)                | Q5 (Wasser star) ist naturgemäße star-zertifizierten Ökostrom aus 100% Wasserkraft, der nach strengsten ökologischen Standards produziert wird. Mit dem Bezug von Q5 (Wasser star) wird der Bau und Ausbau von Wasserkraftwerken ausgeschlossen.   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
| Tarif                        | Tarif A<br>Haushaltskunden / Geschäftskunden < 60'000 kWh/a (NS)   |  | Tarif B<br>Geschäftskunden > 60'000 kWh/a (NS) |  | Tarif C<br>Mittelspannung > 1MVA und 2 GW/a  |  |   |  |   |  |
| Stromqualitäten Basis        | Q1 (Ökostrom)<br>HT 22,5 Rp./kWh<br>NT 13,5 Rp./kWh  | Q2 (erneuerbar)<br>Default-Qualität<br>HT 18,5 Rp./kWh<br>NT 9,5 Rp./kWh | Q3 (Restmix)<br>HT 18 Rp./kWh<br>NT 9 Rp./kWh  | Q2 (erneuerbar)<br>HT 15 Rp./kWh<br>NT 8 Rp./kWh   | Q3 (Restmix)<br>HT 14 Rp./kWh<br>NT 7 Rp./kWh  | Q2 (erneuerbar)<br>HT 12 Rp./kWh<br>NT 6,5 Rp./kWh | Q3 (Restmix)<br>HT 11 Rp./kWh<br>NT 5,5 Rp./kWh   | Q2 (erneuerbar)<br>HT 8,5 - 5 Rp./kWh<br>NT 3,5 - 2,5 Rp./kWh<br>(Förderung) | nicht erneuerbar<br>HT 10 Rp./kWh<br>NT 5 Rp./kWh | Tarif Rücklieferung Energieerzeuger < 1M |
| Stromqualität (evz) Zumixbar | Q4 (Solarstrom), HT/NT 85 Rp./kWh (Preis für 2004)   |  |  |  |  | Q5 (Wasser star), HT 17 Rp./kWh<br>NT 10 Rp./kWh   | Q5 (Wasser star), HT 14 Rp./kWh<br>NT 8,5 Rp./kWh |  |   |  |
| Tarif EB Effizienzbonus      |  |  |  | Benchmark- oder Grossverbraucher-Modell<br>Bei Erreichung der Zielsetzung reduziert sich der jeweilige Arbeitspreis um 1 Rp./kWh | Grossverbraucher-Modell<br>Bei Erreichung der Zielsetzung reduziert sich der jeweilige Arbeitspreis um 1 Rp./kWh |  |   |  |   |  |
| Varianten                    | Minimalbetrag Fr. 8.-- Monat, hochgerechnet auf die entsprechende Ableseperiode  |  |  | Varianten B1 und C1:<br>Indexierung an EEX Spot Markt > 1 c/kWh und 1/4 h Lastprofil   |  |  |   |  | Mittelspannung:<br>HT 8 Rp./kWh<br>NT 4 Rp./kWh   |  |

# Tarifvorlage. ewz

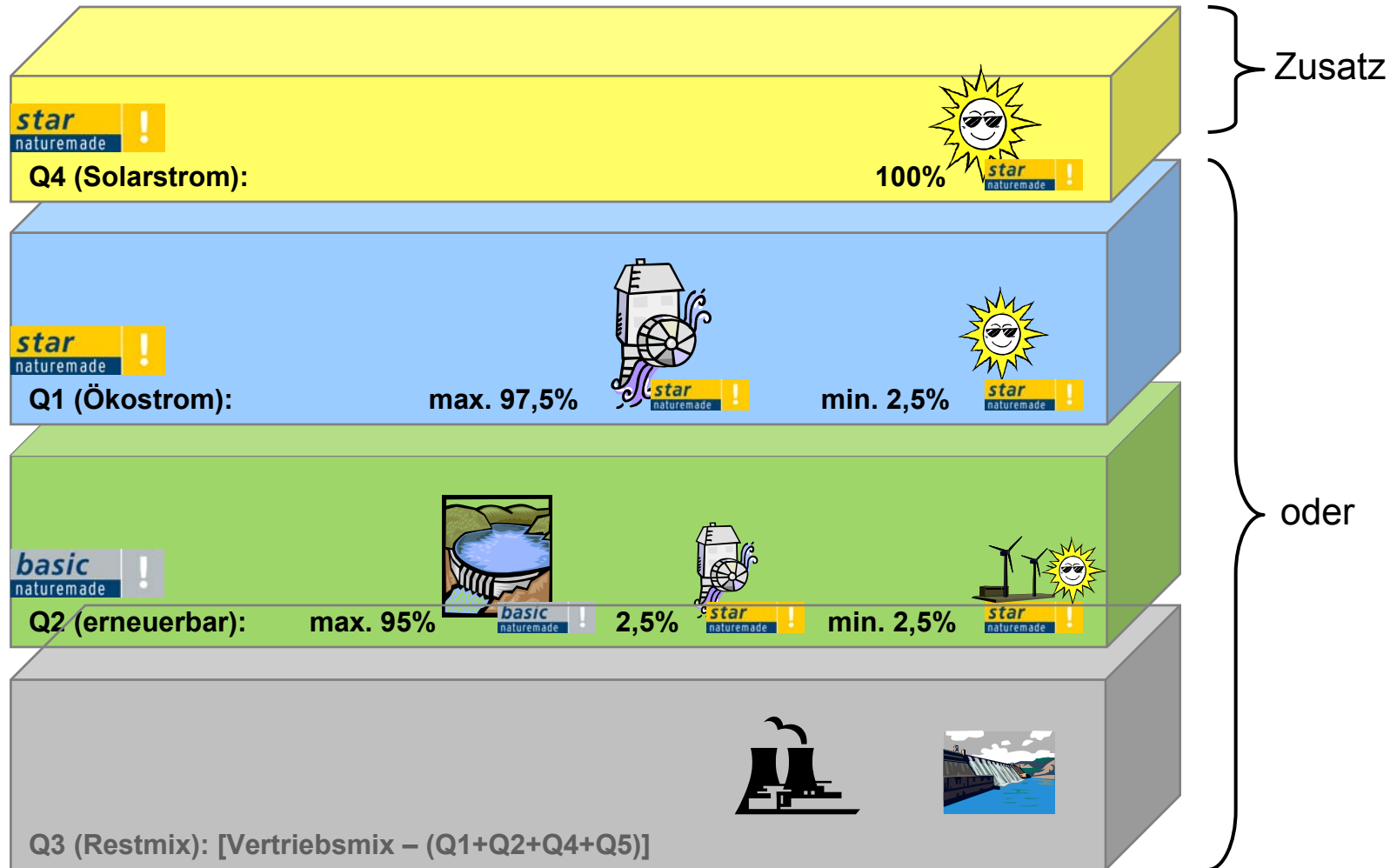
## Dr. Conrad Ammann



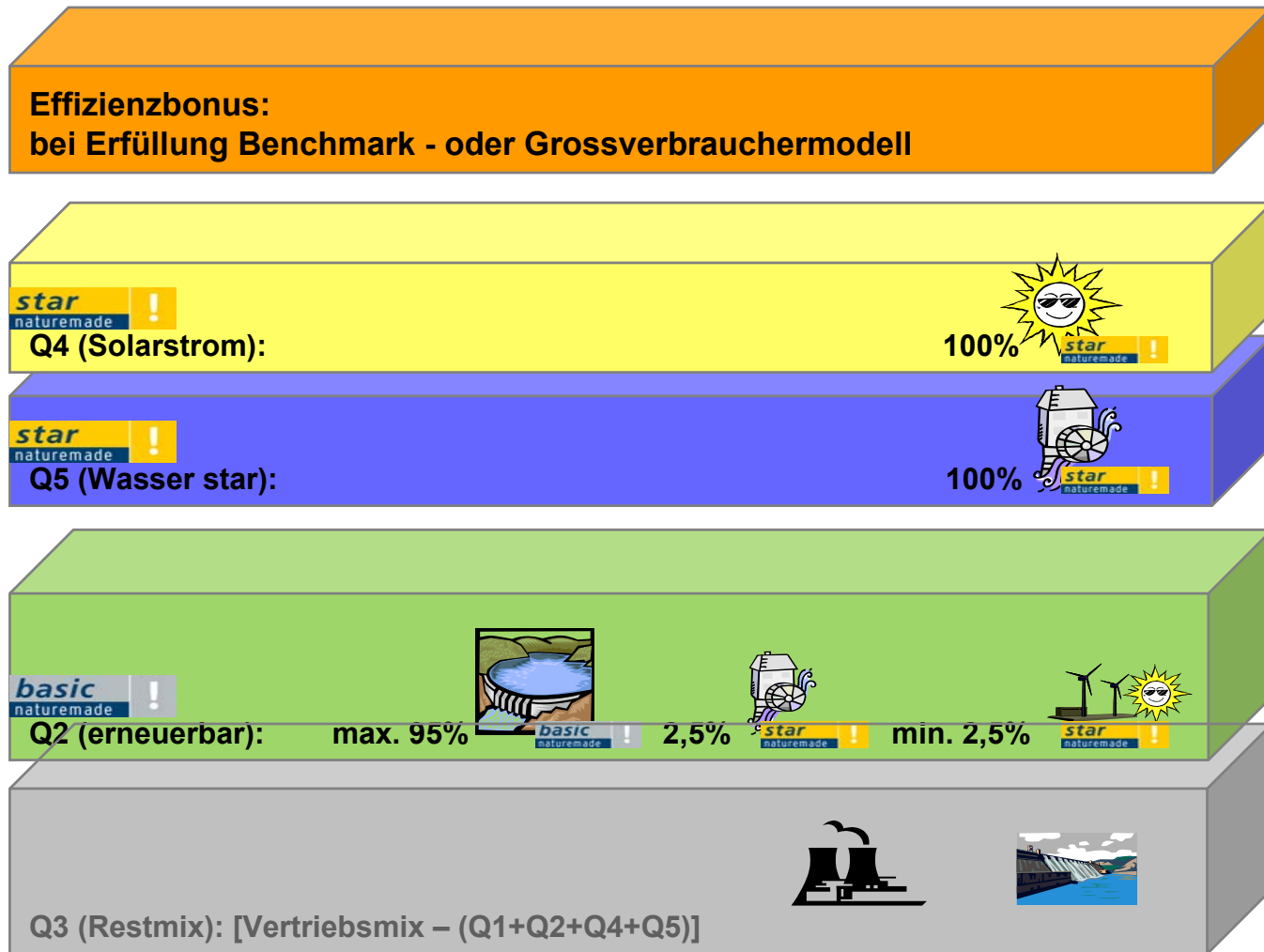
# ewz Tarifvorlage. Struktur und Wählbarkeit.

| Tarif                           | Tarif A<br>Haushaltskunden /Geschäftskunden<br>< 60'000 kWh/a (NS)   |                               |                 | Tarif B<br>Geschäftskunden<br>> 60'000 kWh/a (NS)                      | Tarif C<br>Mittelspannung >1MVA<br>und 2 GWh/a |
|---------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|--|--|
| Stromqualitäten<br>(Basis)      | Q1<br>(Ökostrom)   | Q2<br>(erneuerbar)<br>Default | Q3<br>(Restmix) |  |  |
| Stromqualität(en)<br>(Zumixbar) | Q4 (Solarstrom)  |                               |                 |  |  |
|                                 | Q5 (Wasser star)   |                               |                 |  |  |
| Effizienzbonus                  |  |                               |                 | Erfüllung Benchmark- oder Grossverbraucher-<br>Modell = Effizienzbonus |  |
| Weitere<br>Tarifkomponenten     | Minimalbeitrag: Fr. 6.-- /Monat                                      |                               |                 | Variante: Indexierung an EEX Spot Markt                                |  |
| Leistungspreis                  |  |                               |                 | pro Kilowatt und Monat   |  |
| Blindenergie                    | wenn $\cos \Phi < 0.9$   |                               |                 |  |  |
| Tarifzeiten                     | Hochtarif: Montag - Samstag 06.00 - 22.00 Uhr; ansonsten Niedertarif |                               |                 |  |  |

# < 60'000 kWh/a. Ausbau Erneuerbare Energien.



# > 60'000 kWh/a. Ausbau Erneuerbare Energien und Förderung der rationellen Energieverwendung.



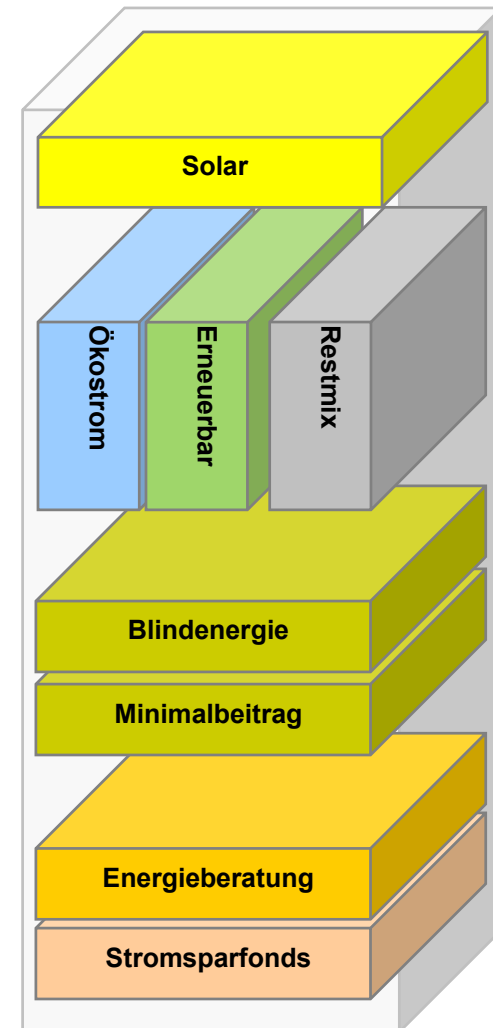
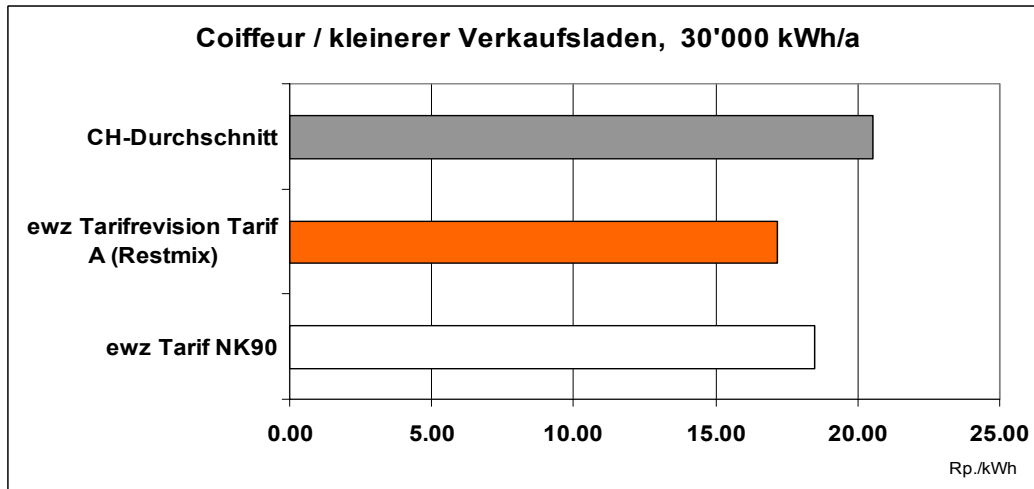
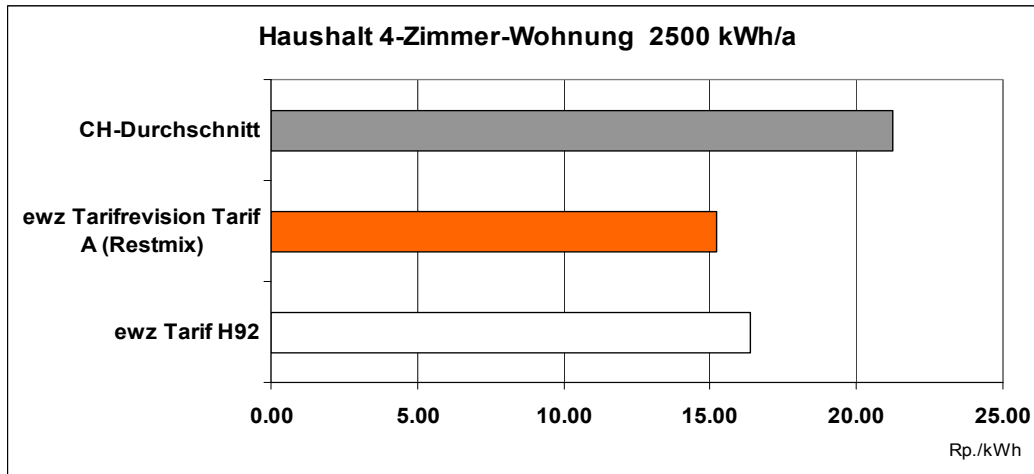
Zusatz

oder

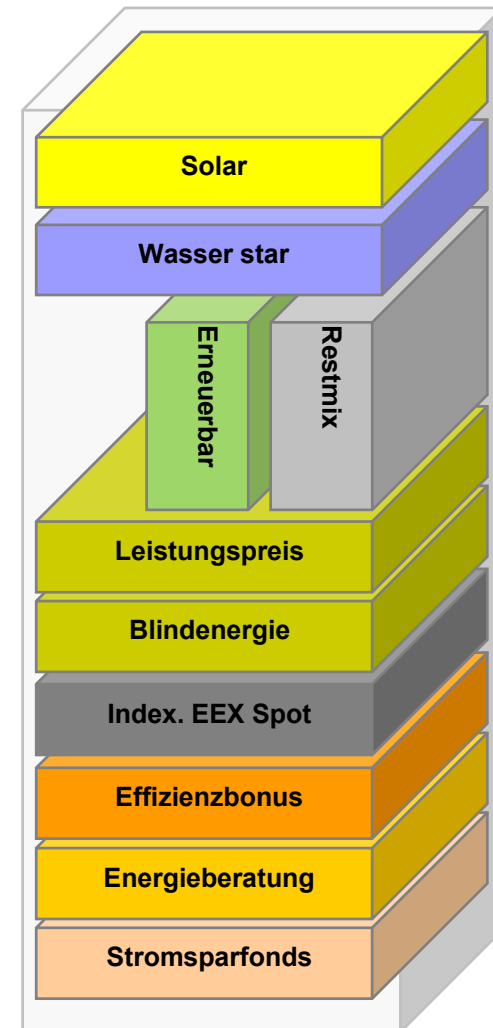
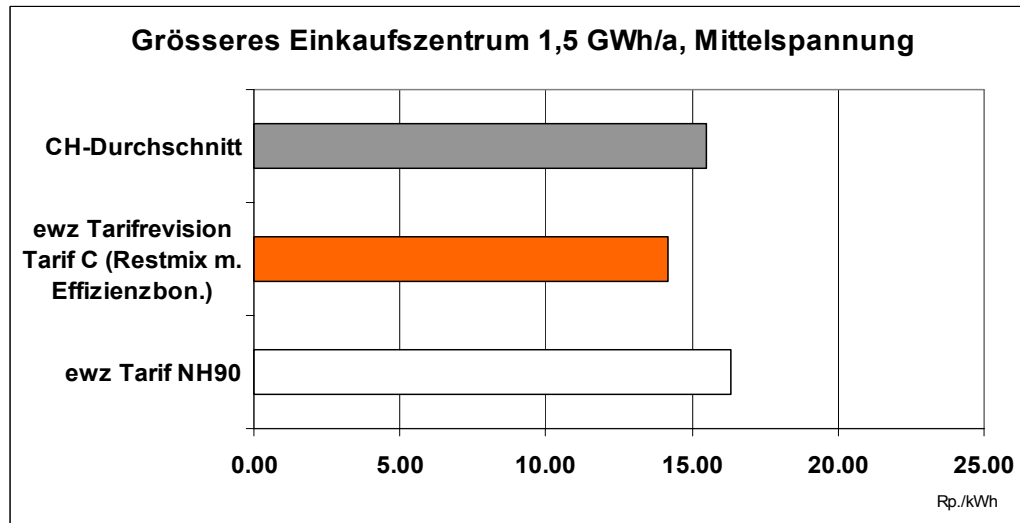
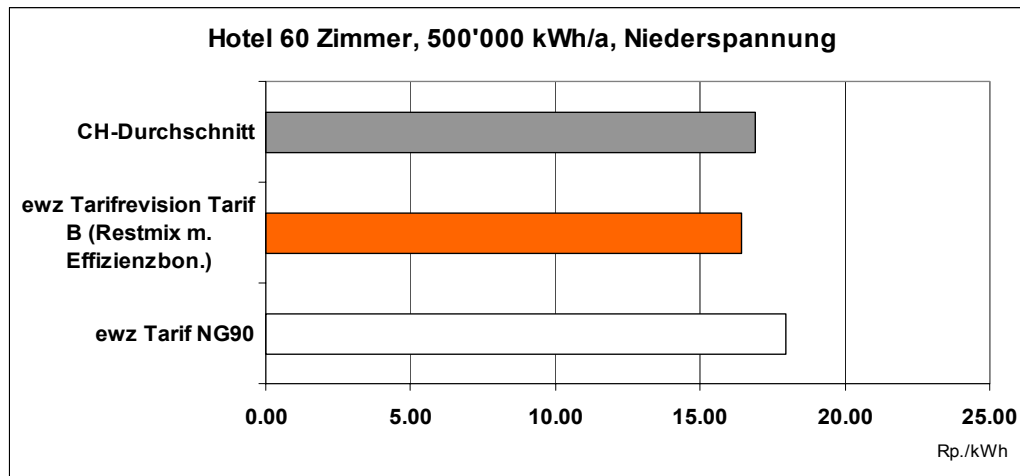
# Zukunftsgerichtet. Auswirkungen.

|  | Energie | Erlös ist  | Preis ist | Preis neu | Net. Erlös neu |
|--|---------|------------|-----------|-----------|----------------|
|  | [GWh]   | [Mio. Fr.] | [Rp./kWh] | [Rp./kWh] | [Mio. Fr.]     |
| <b>Haushalt</b>                        | 478     | 77         | 16.14     |           |                |
| <b>Geschäftskunden &lt; 60'000 kWh</b> | 472     | 80         | 17.02     | 15.51     | 137            |
| <b>Geschäftskunden &gt; 60'000 kWh</b> | 614     | 109        | 17.75     | 15.10     | 91             |
| <b>Mittelspannungskunden</b>           | 190     | 29         | 15.40     | 11.03     | 21             |
| <b>NS Vertragskunden</b>               | 235     | 40         | 16.79     | 15.10     | 35             |
| <b>MS Vertragskunden</b>               | 690     | 75         | 10.97     | 11.03     | 75             |
| <b>Summe /Durchschnitt</b>             | 2'677   | 410        | 15.32     | 13.92     | 359            |
|  |         |            |           |           | -51            |

# < 60'000 kWh/a. Haushalt, Gewerbebetrieb.



# > 60'000 kWh/a. Grosskunden, Nieder- und Mittelspannung.



## Tarifrevision. Fazit des Direktors.

- **Faire und attraktive Strompreise für alle Kundinnen und Kunden in der Stadt Zürich.**
- **Alle Kundinnen und Kunden können die Produktionsweise „Ihres Stromes“ individuell auswählen.**
- **Auf die Energiepolitik der Stadt Zürich basierend, verstärkt ewz die Nachhaltigkeit der Tarifangebote.**

Der effiziente Energieeinsatz wird verstärkt gefördert.

Die Förderung und der Ausbau von neuen erneuerbaren Energien und die Ökologisierung der Wasserkraft wird forciert.

**Die Stadt Zürich profitiert auch weiterhin von einer wirtschaftlichen, zuverlässigen und umweltverträglichen Elektrizitätsversorgung durch ewz.**