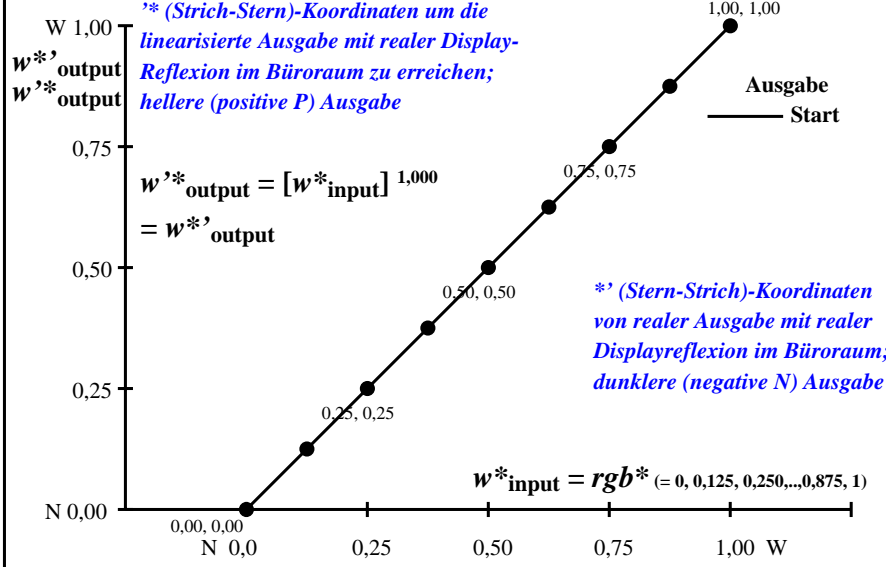


Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de  
 Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/hgds.htm

TUB-Registrierung: 20241001-hgd0/hgd010na.txt /.ps  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

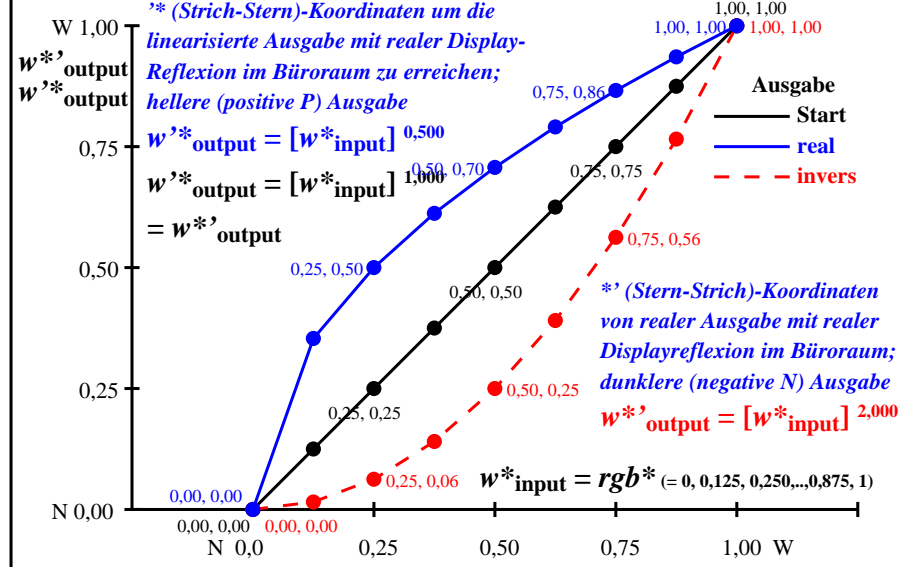
TUB-Material: Code=rhata

### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgd00-3n

### Farbmanagement Ausgabelinearisierung einer 9stufigen Grauskala



hgd01-3n

#### Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,000 | 0,707 | 1,000 | 0,000 | 0,500 | 0,707 | 0,866 | 1,000 | 0,000 | 0,353 | 0,500 | 0,612 | 0,707 | 0,790 | 0,866 | 0,935 | 1,000 |
| N00w  | N08w  | N16w  | N00w  | N04w  | N08w  | N12w  | N16w  | N00w  | N02w  | N04w  | N06w  | N08w  | N10w  | N12w  | N14w  | N16w  |

#### Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

|      |           |      |      |           |       |                  |      |      |           |       |                   |      |           |                   |           |                  |      |
|------|-----------|------|------|-----------|-------|------------------|------|------|-----------|-------|-------------------|------|-----------|-------------------|-----------|------------------|------|
| 0,00 | e08=0, .. | 1,00 | 0,00 | e04=0, .. | 1,00  | e48=0, ..        | 1,00 | 0,00 | e02=0, .. | 1,00  | c24=0, ..         | 0,00 | e46=0, .. | 1,00              | e68=0, .. | 1,00             |      |
| 0,00 | a1=e08    | 1,00 | 0,00 | b1=e04*a1 | b2=a1 | b3=e48*(1-b2)+b2 | 1,00 | 0,00 | c1=e02*b1 | c2=b1 | c3=e24*(b2-b1)+b1 | 0,00 | c4=b2     | c5=e46*(b3-b2)+b2 | c6=b3     | c7=e68*(1-b3)+b3 | 1,00 |

#### Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,00  | 0,70  | 1,00  | 0,00  | 0,70  | 1,00  | 0,54  | 1,00  | 0,00  | 0,70  | 1,00  | 0,54  | 0,00  | 0,52  | 1,00  | 0,51  | 1,00  |
| 0,000 | 0,707 | 1,000 | 0,000 | 0,500 | 0,707 | 0,866 | 1,000 | 0,000 | 0,353 | 0,500 | 0,612 | 0,707 | 0,790 | 0,866 | 0,935 | 1,000 |

#### Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,000 | 0,250 | 1,000 | 0,000 | 0,062 | 0,250 | 0,562 | 1,000 | 0,000 | 0,015 | 0,062 | 0,140 | 0,250 | 0,390 | 0,562 | 0,765 | 1,000 |
| N00w  | N08w  | N16w  | N00w  | N04w  | N08w  | N12w  | N16w  | N00w  | N02w  | N04w  | N06w  | N08w  | N10w  | N12w  | N14w  | N16w  |

hgd00-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=0,500, expi=2,000