See original document: http://www.ps.bam.de
Technical information: http://www.ps.bam.de V 2.1, io=1.1, Cx=0; cf1=1.00; nt=0.18; nx=1.0

TUB registration: 20091101-HE11/HE11L0N1.TXT /.PS
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=fha4a

```
%BEG HE01_22.TXT, Separation cmyO*, DGS, not adapted $
%100 x LAB*                    1000 x (r g b c m y 0)                  %nr   pos $
009716 -00101 000204 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0000 A01 $    009705 -00095 000192 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %3324 A10 $    009690 -00100 000205 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0648 A19 $
009628 -00098 000204 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0001 A02 $    009628 -00098 -00084 0875 0875 1000 0125 0125 0000 %3325 A11 $    008964 000369 -00492 1000 0875 1000 0000 0125 0000 %0649 A20 $
008634 -00101 000204 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0002 A03 $    008634 -00101 -00204 0875 0875 1000 0125 0125 0000 %3326 A12 $    008964 000369 -00492 1000 0875 1000 0000 0125 0000 %0650 A21 $
008061 -01655 -02236 0625 1000 1000 0375 0000 0000 %0003 A04 $    007566 -00959 -02260 0625 0625 1000 0375 0375 0000 %3327 A13 $    007306 001846 -01393 1000 0625 1000 0000 0375 0000 %0651 A22 $
007486 -02081 -01644 0500 1000 1000 0500 0000 0000 %0004 A05 $    006746 -00910 -02983 0500 0500 1000 0500 0500 0000 %3328 A14 $    006279 002601 -01913 1000 0500 1000 0000 0500 0000 %0652 A23 $
007008 -02555 -01867 0375 1000 1000 0625 0000 0000 %0005 A06 $    005232 -00528 -03634 0375 0375 1000 0625 0625 0000 %3329 A15 $    005182 003241 -02534 1000 0375 1000 0000 0625 0000 %0653 A24 $
005409 -03286 -01892 0250 1000 1000 0750 0000 0000 %0006 A07 $    005261 -00959 -04217 0250 0250 1000 0750 0750 0000 %3330 A16 $    004091 004128 -02930 1000 0250 1000 0000 0750 0000 %0654 A25 $
005930 -03866 -01867 0125 1000 1000 0875 0000 0000 %0007 A08 $    004850 -01085 -04576 0125 0125 1000 0875 0875 0000 %3331 A17 $    003594 004471 -03027 1000 0125 1000 0000 0875 0000 %0655 A26 $
005642 -04327 -02112 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0008 A09 $    004568 -01040 -04800 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %3332 A18 $    003192 004697 -02825 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0656 A27 $
001155 000369 -00647 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %0009 A10 $    000640 -00369 -00492 0000 0000 0000 1000 1000 0000 %3333 A19 $    000640 000369 -00492 1000 0000 0000 0000 1000 0000 %0657 A28 $
008479 000636 000260 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %0010 B02 $    008700 000037 000228 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %3334 B11 $    008648 000033 000268 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %0658 B20 $
008700 000037 000228 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %0011 B03 $    008700 000037 000228 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %3335 B12 $    007678 000033 000268 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %0659 B21 $
007764 -01262 -00482 0625 0875 0875 0375 0125 0125 %0012 B04 $    007284 -00439 -01371 0625 0625 0875 0375 0375 0125 %3336 B13 $    006936 001232 -01137 0875 0625 0875 0125 0375 0125 %0660 B22 $
007289 -01978 -01090 0500 0875 0875 0500 0125 0125 %0013 B05 $    006424 -00457 -02188 0500 0500 0875 0500 0500 0125 %3337 B14 $    006128 002065 -01644 0875 0500 0875 0125 0500 0125 %0661 B23 $
006977 -02395 -01401 0375 0875 0875 0625 0125 0125 %0014 B06 $    005830 -00528 -02751 0375 0375 0875 0625 0625 0125 %3338 B15 $    005582 001875 -02175 0625 0375 0875 0375 0625 0125 %0662 B24 $
005397 -03066 -01430 0250 0875 0875 0750 0125 0125 %0015 B07 $    005243 -00880 -03312 0250 0250 0875 0750 0750 0125 %3339 B16 $    004398 003647 -02682 0875 0250 0875 0125 0750 0125 %0663 B25 $
005182 -03866 -01371 0125 0875 0875 0875 0125 0125 %0016 B08 $    004910 -01085 -03848 0125 0125 0875 0875 0875 0125 %3340 B17 $    004910 003647 -02682 0875 0125 0875 0125 0875 0125 %0664 B26 $
005546 -04636 -01877 0000 0875 0875 1000 0125 0125 %0017 B09 $    004540 -01072 -04592 0000 0000 0875 1000 1000 0125 %3341 B18 $    031175 004290 -02794 0875 0000 0875 0125 1000 0125 %0665 B27 $
008608 001054 000492 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %0018 C02 $    008608 001054 000492 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %3342 C11 $    008128 000892 000613 0750 0875 0750 0250 0125 0250 %0666 C20 $
007823 000710 000760 0875 0750 0750 0125 0250 0250 %0019 C02 $    008569 -00171 001523 0875 0875 0750 0125 0125 0250 %3343 C11 $    008128 -00892 000613 0750 0875 0750 0250 0125 0250 %0667 C20 $
007419 000710 000760 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %0020 C03 $    007594 000710 000760 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %3344 C12 $    007594 000710 000760 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %0668 C21 $
007065 -00460 -00117 0625 0750 0750 0375 0250 0250 %0021 C04 $    006899 -00071 -00557 0625 0625 0750 0375 0375 0250 %3345 C13 $    006664 000868 -00556 0750 0625 0750 0250 0375 0250 %0669 C22 $
006736 -01326 -01032 0500 0750 0750 0500 0250 0250 %0022 C05 $    006248 -00298 -01394 0500 0500 0750 0500 0500 0250 %3346 C14 $    006248 001449 -01879 0750 0500 0750 0250 0500 0250 %0670 C23 $
006297 -01846 -01040 0375 0750 0750 0625 0250 0250 %0023 C06 $    005527 -00474 -02083 0375 0375 0750 0625 0625 0250 %3347 C15 $    005065 002044 -01399 0750 0375 0750 0250 0625 0250 %0671 C24 $
005883 -02424 -01226 0250 0750 0750 0750 0250 0250 %0024 C07 $    005094 -00699 -02528 0250 0250 0750 0750 0750 0250 %3348 C16 $    004389 002595 -01869 0750 0250 0750 0250 0750 0250 %0672 C25 $
005637 -02295 -01040 0125 0750 0750 0875 0250 0250 %0025 C08 $    004910 -00747 -02958 0125 0125 0750 0875 0875 0250 %3349 C17 $    003716 002294 -02170 0625 0125 0750 0375 0875 0250 %0673 C26 $
005424 -05019 -01650 0000 0750 0750 1000 0250 0250 %0026 C09 $    004371 -01110 -03656 0000 0000 0750 1000 1000 0250 %3350 C18 $    003054 003941 -02623 0750 0000 0750 0250 1000 0250 %0674 C27 $
007934 001811 000204 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %0027 D02 $    008410 001811 000204 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %3351 D11 $    007216 -02250 001170 0625 0625 1000 0375 0375 0000 %0675 D19 $
007344 001268 001232 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %0028 D02 $    008553 -00455 002798 0875 0875 0625 0125 0125 0375 %3352 D11 $    007759 -01721 001076 0625 0875 0625 0375 0125 0375 %0676 D20 $
006887 000835 000710 0750 0625 0625 0250 0375 0375 %0029 D03 $    007614 -01053 001424 0750 0750 0625 0250 0250 0375 %3353 D12 $    007064 -00853 000934 0625 0750 0625 0375 0250 0375 %0677 D21 $
006450 000259 000270 0625 0625 0625 0375 0375 0375 %0030 D04 $    006564 000224 000241 0625 0625 0625 0375 0375 0375 %3354 D13 $    006495 000248 000339 0625 0625 0625 0375 0375 0375 %0678 D22 $
006673 -00331 -00065 0500 0625 0625 0500 0375 0375 %0031 D05 $    005880 000224 000241 0625 0500 0625 0375 0500 0375 %3355 D14 $    005880 000224 000241 0625 0500 0625 0375 0500 0375 %0679 D23 $
005784 -01228 -00671 0375 0625 0625 0625 0375 0375 %0032 D06 $    005231 -00211 -01464 0375 0375 0625 0625 0625 0375 %3356 D15 $    004835 001487 -00900 0625 0375 0625 0375 0625 0375 %0680 D24 $
005546 -01722 -01040 0250 0625 0625 0750 0375 0375 %0033 D07 $    004910 -00747 -01464 0250 0250 0625 0750 0750 0375 %3357 D16 $    004910 001487 -01464 0625 0250 0625 0375 0750 0375 %0681 D25 $
005074 -02611 -01258 0125 0625 0625 0875 0375 0375 %0034 D08 $    004549 -00789 -02487 0125 0125 0625 0875 0875 0375 %3358 D17 $    003572 002554 -01964 0625 0125 0625 0375 0875 0375 %0682 D26 $
005090 -04584 -01442 0000 0625 0625 1000 0375 0375 %0035 D09 $    004187 -01006 -02934 0000 0000 0625 1000 1000 0375 %3359 D18 $    003012 003180 -02325 0625 0000 0625 0375 1000 0375 %0683 D27 $
007311 002534 001468 0875 0500 0500 0125 0500 0500 %0036 E02 $    008410 002534 001468 0875 0500 0500 0125 0500 0500 %3360 E11 $    008410 -00353 001468 0875 0500 0500 0125 0500 0500 %0684 E20 $
006839 001877 001545 0875 0500 0500 0125 0500 0500 %0037 E02 $    008494 -00516 003546 0875 0875 0500 0125 0125 0500 %3361 E11 $    007238 -02751 000992 0500 0875 0500 0500 0125 0500 %0685 E20 $
006261 000710 001133 0750 0500 0500 0250 0500 0500 %0038 E03 $    007901 -00853 002477 0750 0750 0500 0250 0250 0500 %3362 E12 $    007901 -00853 002477 0750 0750 0500 0250 0250 0500 %0686 E21 $
005917 000923 000634 0625 0500 0500 0375 0500 0500 %0039 E04 $    006546 -00060 001334 0625 0625 0500 0375 0375 0500 %3363 E13 $    006056 -00700 000538 0500 0625 0500 0500 0375 0500 %0687 E22 $
005546 000206 000270 0500 0500 0500 0500 0500 0500 %0040 E05 $    005243 -00528 000241 0500 0500 0500 0500 0500 0500 %3364 E14 $    005243 -00528 000241 0500 0500 0500 0500 0500 0500 %0688 E23 $
005153 -00318 -00038 0375 0500 0500 0625 0500 0500 %0041 E06 $    004963 000041 -00416 0375 0375 0500 0625 0625 0500 %3365 E15 $    004629 000807 -00347 0500 0375 0500 0500 0625 0500 %0689 E24 $
004850 -01228 -00625 0250 0500 0500 0750 0500 0500 %0042 E07 $    004433 -00516 -01226 0250 0250 0500 0750 0750 0500 %3366 E16 $    004433 -00516 -01226 0250 0250 0500 0750 0750 0500 %0690 E25 $
004713 -02180 -00854 0125 0500 0500 0875 0500 0500 %0043 E08 $    004191 -00769 -01902 0125 0125 0500 0875 0875 0500 %3367 E17 $    003365 001931 -01594 0500 0125 0500 0500 0875 0500 %0691 E26 $
004450 -03144 -01046 0000 0500 0500 1000 0500 0500 %0044 E09 $    003873 -00976 -02397 0000 0000 0500 1000 1000 0500 %3368 E18 $    003001 002429 -02003 0500 0000 0500 0500 1000 0500 %0692 E27 $
005428 000710 000760 0875 0375 0375 0125 0625 0625 %0045 F02 $    008122 -00171 000760 0875 0875 0375 0125 0125 0625 %3369 F11 $    008122 -00171 000760 0875 0875 0375 0125 0125 0625 %0693 F20 $
006212 002857 001849 0875 0375 0375 0125 0625 0625 %0046 F02 $    008447 -00666 004642 0875 0875 0375 0125 0125 0625 %3370 F11 $    006879 -03578 001320 0375 0875 0375 0625 0125 0625 %0694 F20 $
005622 002857 001849 0875 0250 0250 0125 0750 0750 %0047 F03 $    007490 -00457 003546 0875 0750 0250 0125 0250 0750 %3371 F12 $    007490 -00457 003546 0875 0750 0250 0125 0250 0750 %0695 F21 $
005422 001564 000989 0625 0375 0375 0375 0625 0625 %0048 F04 $    006522 -00222 002365 0625 0625 0375 0375 0375 0625 %3372 F13 $    005699 -01822 000796 0375 0625 0375 0625 0375 0625 %0696 F22 $
005232 001564 000989 0500 0375 0375 0500 0625 0625 %0049 F05 $    005496 000224 001564 0500 0500 0375 0500 0500 0625 %3373 F14 $    005496 000224 001564 0500 0500 0375 0500 0500 0625 %0697 F23 $
004581 000233 000235 0375 0375 0375 0625 0625 0625 %0050 F06 $    004580 000263 000254 0375 0375 0375 0625 0625 0625 %3374 F15 $    004321 000250 000325 0375 0375 0375 0625 0625 0625 %0698 F24 $
004341 -00385 -00262 0250 0375 0375 0750 0625 0625 %0051 F07 $    004190 -00457 -00262 0250 0250 0375 0750 0750 0625 %3375 F16 $    004190 -00457 -00394 0375 0250 0375 0625 0750 0625 %0699 F25 $
004062 -01471 -00514 0125 0375 0375 0875 0625 0625 %0052 F08 $    003678 -00500 -01401 0125 0125 0375 0875 0875 0625 %3376 F17 $    003261 001329 -01085 0375 0125 0375 0625 0875 0625 %0700 F26 $
003934 -02180 -00854 0000 0375 0375 1000 0625 0625 %0053 F09 $    003565 -00769 -01953 0000 0000 0375 1000 1000 0625 %3377 F18 $    003565 -00769 -01953 0000 0000 0375 1000 1000 0625 %0701 F27 $
005691 005081 002662 1000 0250 0250 0000 0750 0750 %0054 G01 $    009025 -01082 006139 1000 1000 0250 0000 0000 0750 %3378 G10 $    006249 -04995 001597 0250 1000 0250 0750 0000 0750 %0702 G19 $
005580 003740 002681 0875 0250 0250 0125 0750 0750 %0055 G02 $    008371 -00667 005483 0875 0875 0250 0125 0125 0750 %3379 G11 $    006495 -04348 001479 0250 0875 0250 0750 0125 0750 %0703 G20 $
005546 003740 002681 0750 0250 0250 0250 0750 0750 %0056 G03 $    007467 -00457 005483 0750 0750 0250 0250 0250 0750 %3380 G12 $    007467 -00457 004796 0250 0750 0250 0750 0250 0750 %0704 G21 $
004824 002432 001065 0625 0250 0250 0375 0750 0750 %0057 G04 $    006465 -00248 003148 0625 0625 0250 0375 0375 0750 %3381 G13 $    005288 -02670 000865 0250 0625 0250 0750 0375 0750 %0705 G22 $
004520 001059 000989 0500 0250 0250 0500 0750 0750 %0058 G05 $    005656 -00248 002432 0500 0500 0250 0500 0500 0750 %3382 G14 $    005656 -00248 002432 0500 0500 0250 0500 0500 0750 %0706 G23 $
004173 001167 000351 0375 0250 0250 0625 0750 0750 %0059 G06 $    004672 000152 001149 0375 0375 0250 0625 0625 0750 %3383 G15 $    004142 -00559 000520 0250 0375 0250 0750 0625 0750 %0707 G24 $
003868 001167 000087 0250 0250 0250 0750 0750 0750 %0060 G07 $    003887 000152 000087 0250 0250 0250 0750 0750 0750 %3384 G16 $    003887 000152 000087 0250 0250 0250 0750 0750 0750 %0708 G25 $
003792 -00408 -00151 0125 0250 0250 0875 0750 0750 %0061 G08 $    003628 -00025 -00705 0125 0125 0250 0875 0875 0750 %3385 G17 $    003173 000875 -00677 0250 0125 0250 0750 0875 0750 %0709 G26 $
003566 -01722 -00514 0000 0250 0250 1000 0750 0750 %0062 G09 $    003224 -00248 -00514 0000 0000 0250 1000 1000 0750 %3386 G18 $    003224 -00248 -00514 0000 0000 0250 1000 1000 0750 %0710 G27 $
004293 000470 002760 1000 0125 0125 0000 0875 0875 %0063 H01 $    008944 -01040 007182 1000 1000 0125 0000 0000 0875 %3387 H10 $    005777 -05936 002086 0125 1000 0125 0875 0000 0875 %0711 H19 $
004293 000470 002760 1000 0125 0125 0000 0875 0875 %0064 H02 $    008332 -00457 007182 1000 1000 0125 0000 0000 0875 %3388 H11 $    008332 -00457 007182 1000 1000 0125 0000 0000 0875 %0712 H20 $
004509 004047 001779 0750 0125 0125 0250 0875 0875 %0065 H03 $    007449 -00546 005537 0750 0750 0125 0250 0250 0875 %0389 H12 $    005458 -04278 001359 0125 0750 0125 0875 0250 0875 %0713 H21 $
004125 003445 001267 0625 0125 0125 0375 0875 0875 %0066 H04 $    006507 -00335 003935 0625 0625 0125 0375 0375 0875 %0390 H13 $    005073 -03573 001122 0125 0625 0125 0875 0375 0875 %0714 H22 $
003957 002767 001267 0500 0125 0125 0500 0875 0875 %0067 H05 $    006566 -00457 003935 0500 0500 0125 0500 0500 0875 %0391 H14 $    005073 -02778 001122 0125 0500 0125 0875 0500 0875 %0715 H23 $
003742 001986 000483 0375 0125 0125 0625 0875 0875 %0068 H06 $    004678 000013 001941 0375 0375 0125 0625 0625 0875 %0392 H15 $    003922 -01916 000676 0125 0375 0125 0875 0625 0875 %0716 H24 $
003742 001302 000483 0250 0125 0125 0750 0875 0875 %0069 H07 $    004678 000013 000483 0250 0250 0125 0750 0750 0875 %0393 H16 $    003922 -01916 000676 0125 0250 0125 0875 0750 0875 %0717 H25 $
003131 000226 000055 0125 0125 0125 0875 0875 0875 %0070 H08 $    003244 000263 000056 0125 0125 0125 0875 0875 0875 %0394 H17 $    002863 000240 000113 0125 0125 0125 0875 0875 0875 %0718 H26 $
003320 -00009 -00109 0000 0125 0125 1000 0875 0875 %0071 H09 $    003218 -00009 -00109 0000 0000 0125 1000 1000 0875 %0395 H18 $    003218 -00009 -00109 0000 0000 0125 1000 1000 0875 %0719 H27 $
004394 006110 002569 1000 0000 0000 0000 1000 1000 %0072 I01 $    008910 -01880 008832 1000 1000 0000 0000 0000 1000 %0396 I10 $    005542 -06514 002412 0000 1000 0000 1000 0000 1000 %0720 I19 $
004150 005782 002569 0875 0000 0000 0125 1000 1000 %0073 I02 $    008371 -01667 008832 0875 0875 0000 0125 0125 1000 %0397 I11 $    005555 -06409 002412 0125 0875 0000 0875 0125 1000 %0721 I20 $
003848 005272 002093 0750 0000 0000 0250 1000 1000 %0074 I03 $    007361 -00534 007546 0750 0750 0000 0250 0250 1000 %0398 I12 $    005284 -07287 002764 0000 0750 0000 1000 0250 1000 %0722 I21 $
003679 004544 001578 0625 0000 0000 0375 1000 1000 %0075 I04 $    006340 -00420 005581 0625 0625 0000 0375 0375 1000 %0399 I13 $    004958 -05663 002082 0000 0625 0000 1000 0375 1000 %0723 I22 $
003497 003767 000963 0500 0000 0000 0500 1000 1000 %0076 I05 $    005597 -00250 004561 0500 0500 0000 0500 0500 1000 %0400 I14 $    004401 -04057 001084 0000 0500 0000 1000 0500 1000 %0724 I23 $
003322 003063 000551 0375 0000 0000 0625 1000 1000 %0077 I06 $    004756 -00112 002870 0375 0375 0000 0625 0625 1000 %0401 I15 $    003954 -02910 000747 0000 0375 0000 1000 0625 1000 %0725 I24 $
003094 002074 000351 0250 0000 0000 0750 1000 1000 %0078 I07 $    003943 -00020 001731 0250 0250 0000 0750 0750 1000 %0402 I16 $    003464 -01916 000308 0000 0250 0000 1000 0750 1000 %0726 I25 $
002934 001092 -00039 0125 0000 0000 0875 1000 1000 %0079 I08 $    003340 000023 000772 0125 0125 0000 0875 0875 1000 %0403 I17 $    003185 -00979 000331 0000 0125 0000 1000 0875 1000 %0727 I26 $
002690 000038 -00184 0000 0000 0000 1000 1000 1000 %0080 I09 $    002750 000044 -00203 0000 0000 0000 1000 1000 1000 %0404 I18 $    002488 000082 -00163 0000 0000 0000 1000 1000 1000 %0728 I27 $
```

TUB-test chart HE11; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R -> LAB* for D65 and D50

input: w *setgray*
output: no change compared to input