

Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

DIESER BERICHT ANNULLIERT UND ERSETZT DEN BERICHT 72/2024/67662/01:2

REF. 72/2024/67662/01:3

DATUM DER KONTROLLE 03/06/2024

INSPIZIERENDE
KONTROLLEUR

Benoît Carlier

ADRESSE DER KONTROLLE Bergstraße 57 - 4730 Raeren

ART DER
KONTROLLE

Periodische Prüfung (6.5.)



> ALLGEMEINE ANGABEN

Adresse der Installation	Bergstraße 57 - 4730 Raeren
Art der Räume	Wohnheit (Haus)
Besitzer	Wohnungsgenossenschaft
Verantwortliche der Arbeiten	Wohnungsgenossenschaft
Anwendbare/angewendete Ausnahmen	Wohnungsgenossenschaft
Kontrollorgan des vorherigen Prüfgutachten	AIB Vinçotte
Referenz des vorherigen Abnahmeprotokolls	28225

> ANGABEN ZUM STROMANSCHLUSS

Betreiber Verteilungsnetz (BVN)	ORES ASSETS
EAN-Code	541449020700737955
Zählernummer	5280264-2010/69102113(nuit)
Index Tag/Nacht	037462,8/175497,6
Typ der allgemeinen Abschaltung	Teco
Kabel Stromkasten	2 X EXVB 4 x 16 mm
Nominale Betriebsspannung	3x230V - AC
Nominaler Strom der Schutzverbindung	45A

> KONTROLLE

Konformität Kabelschema und Lageplan

Nicht Ok |

Anzahl Stromkasten 2 |

Anzahl Stromkreise (10 + 3
réserves)
+ (11 + 3
réserves)

Beschreibung der Stromverteilung(en) : Siehe Pläne im Anhang

Die Fundamente stammen von	Vor 01/10/1981	Differentialvorrichtung am Kopf der Anlage	ID - 40A - 300mA - Typ A - Test OK
Erdung	Stäbe	Zusätzliche Differentialvorrichtung	ID - 40A - 30mA - Typ A - Test OK
Erdungswiderstand (Ω)	33,7	Zusätzliche Differentialvorrichtung	ID - 40A - 300mA - Typ A - Test OK
Konformität der equipotentialen Verbindungen und der PE	OK	Zusätzliche Differentialvorrichtung	ID - 40A - 300mA - type A - test OK
Test Kontinuität	Schlüssig	Zusätzliche Differentialvorrichtung	ID - 40A - 30mA - type A - test OK
Kontrolle Fehlerstromschleife	Schlüssig	Zusätzliche Differentialvorrichtung	ID - 40A - 300mA - type A - test OK
Schutz gegen indirekte Kontakte	Nicht OK	Fixierung/Zustand/Verschlechterung	Nicht OK
		Sichtprüfung von stationären und/oder mobilen Geräten	Nicht OK
		Schutz gegen direkte Kontakte	Nicht OK
		Allgemeine Isolationswiderstand ($M\Omega$)	1,70
		Korrespondenz zwischen Hauptdifferential - Erdung	Nicht in Ordnung
		Angemessenheit Überschutzschutzvorrichtungen - Schaltungsabschnitten	Nicht in Ordnung

ABSCHLUSS : NICHT KONFORM



Im Datum von 03/06/2024, ist die Elektro-Installation von Bergstraße 57 - 4730 Raeren ist nicht konform mit den Anforderungen von Buch 1 des Königlichen Erlasses vom 8. September 2019 zur Erstellung von Buch 1 über elektrische Anlagen mit niedriger und sehr niedriger Spannung.
Die von Certinergie ausgeführte Kontrolle bezieht sich auf die sichtbaren und normal zugänglichen Teile der Installation.
Die Arbeiten zur Behebung der bei der Kontrolle festgestellten Verstöße sind unverzüglich durchzuführen und alle erforderlichen Maßnahmen sind zu ergreifen, damit die Verstöße Personen und Güter nicht gefährden falls die Installation in Betrieb gehalten wird.
Eine neue Kontrollprüfung durch das selbe anerkannte Kontrollorgan soll durchgeführt werden, um das Beheben der Verstöße zu konstatieren ; dies spätestens vor dem 03/06/2025.

Unterschrift des Prüfers

Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

DIESER BERICHT ANNULIERT UND ERSETZT DEN BERICHT 72/2024/67662/01:2

REF. 72/2024/67662/01:3

› LISTE DER VERSTÖSSE

- Der Nominalstrom des Hauptschalters-Lasttrenners auf der Hauptverteilung ist nicht angemessen für die Installation oder ist kleiner als 25A. - 5.3.5.1.
- Der Querschnitt der Überbrückungen in den Stromverteilungen ist nicht an die Kaliber der Überlaststromsicherungen angepasst. - 4.4.1.5.
- Der Schutzindex gegen direkten Kontakt mit Lampen, Steckdosen und/oder Lichtschaltern ist nicht ausreichend - es müssen angepasste Lampenschirme, Abdeckungen, Deckel installiert werden.
- Leiter des Typs VOB sind nicht unter Schutzrohr oder ordnungsgemäß verlegt. - 5.2.9.
- Elektrisches Material befindet sich an Stellen welche im Badezimmer nicht zugelassen sind. - 7.1.5.3.
- Das feste Verlegen von VTMB-Kabel ist nicht zugelassen.
- Die Netz- und/oder Lageschemas sind nicht konform. - 3.1.2.;6.4.6.;6.5.7.;9.1.2.
- Der Nominalstrom des Fehlerstromschutzschalters oder der Schutzvorrichtung zur Überwachung von Fehlerstrom ist nicht für den / die Überlaststromschutzschalter geeignet. - 4.4.1.1.
- Die Betriebsspannung wird nur auf der Schalttafel angezeigt - 3.1.3.3.a
- Anschlüsse und Montage, Verbindungen oder Abzweigungen der Kabel sind nicht gemäß den Regeln der Technik ausgeführt. Diese müssen in Abzweigdosen, Verteilern, Klemmen der Schalter oder der Steckdosen oder den Lampen durchgeführt werden. Die Anschlussdosen der Steckdosen und Schalter müssen groß genug sein, um Verbindungen leicht herstellen zu können.
- Die Einführung der elektrischen Leiter in der Stromanlage muss überprüft werden.
- Die als Freileitung und/oder sichtbar verlegten Elektroverbindungen sind nicht korrekt befestigt. - 5.2.
- Die Netz- und Lageschemas entsprechen nicht der Realität. - 3.1.2.;6.4.6.;6.5.7.;9.1.2.

› BEMERKUNGEN

- Der Kontrollbesuch dient auch dazu, die Unterlagen über die elektrische Anlage erneut zu vervollständigen.
- Die Pläne und Schemas müssen angepasst werden je nach Arbeiten um gesetzeskonform zu sein.
- Die Verbindungen und/oder Abzweigungen sind in dafür vorgesehene Dosen zu verlegen.
- Bei einer Ausbesserung der Elektroinstallation können die Ausnahmeregelungen nicht mehr zutreffen.
- Wir können nicht ausschließen, dass nach Vorlage der Schemata noch andere Verstöße festgestellt werden.
- Netz- und Lageschemas müssen die Adresse der Anlage, die Kontaktdaten der für die Arbeiten verantwortlichen Person und des Eigentümers enthalten. Letztere müssen diese Diagramme unterschreiben und datieren.
- Es müssen Hilfsmittel vorgesehen werden, um den Hauptfehlerstromschutzschalter zu verplomben.

Erinnerung der reglementierten Vorschriften :

Der Eigentümer, Verwalter oder Betreiber der Elektroinstallation muss :

- den Unterhalt sicherstellen oder aufrechterhalten ;
- alle geeigneten Maßnahmen ergreifen um sicherzustellen, dass die Bestimmungen von Buch 1 des Königlichen Erlasses vom 8. September 2019 zur Erstellung von Buch 1 über elektrische Anlagen mit niedriger und sehr niedriger Spannung jederzeit eingehalten werden ;
- die Dokumente in einer Akte aufbewahren, einschließlich der Kontrollberichte der elektrischen Installation, und für jede Person verfügbar halten die sie einsehen möchte, und eine Kopie dieser Akte für jeden möglichen Mieter bereithalten ;
- die Akte bezüglich der Elektroinstallation an den neuen Eigentümer, Verwalter oder Betreiber übertragen ;
- den für die Aufsicht zuständigen Beamten des föderalen öffentlichen Dienstes unverzüglich über alle Unfälle mit Personen zu informieren, hervorgerufen direkt oder indirekt durch das Vorhandensein elektrischer Anlagen ;
- in der Akte der Elektroinstallation alle nicht wesentlichen Änderungen oder Erweiterungen der Elektroinstallation vermerken ;
- eine Konformitätsprüfung der grösseren Änderungen oder Erweiterungen der Elektroinstallation von einem zugelassenen Kontrollorgan durchgeführen lassen, bevor sie verwendet wird ;
- wenn während der Inspektion Verstöße festgestellt wurden, muss eine neue Inspektion vom gleichen zugelassenen Kontrollorgan durchgeführt werden, um das Beheben der Verstöße am Ende eines Zeitraums von einem Jahr überprüfen zu lassen. Für den Fall, dass während dieses zweiten Kontrollbesuchs weiterhin Verstöße vorliegen, muss das zugelassene Kontrollorgan eine Kopie des Inspektionsberichts senden an die Generaldirektion Energie welche zuständig ist für die hohe Überwachung der häuslichen Elektroinstallationen.

Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

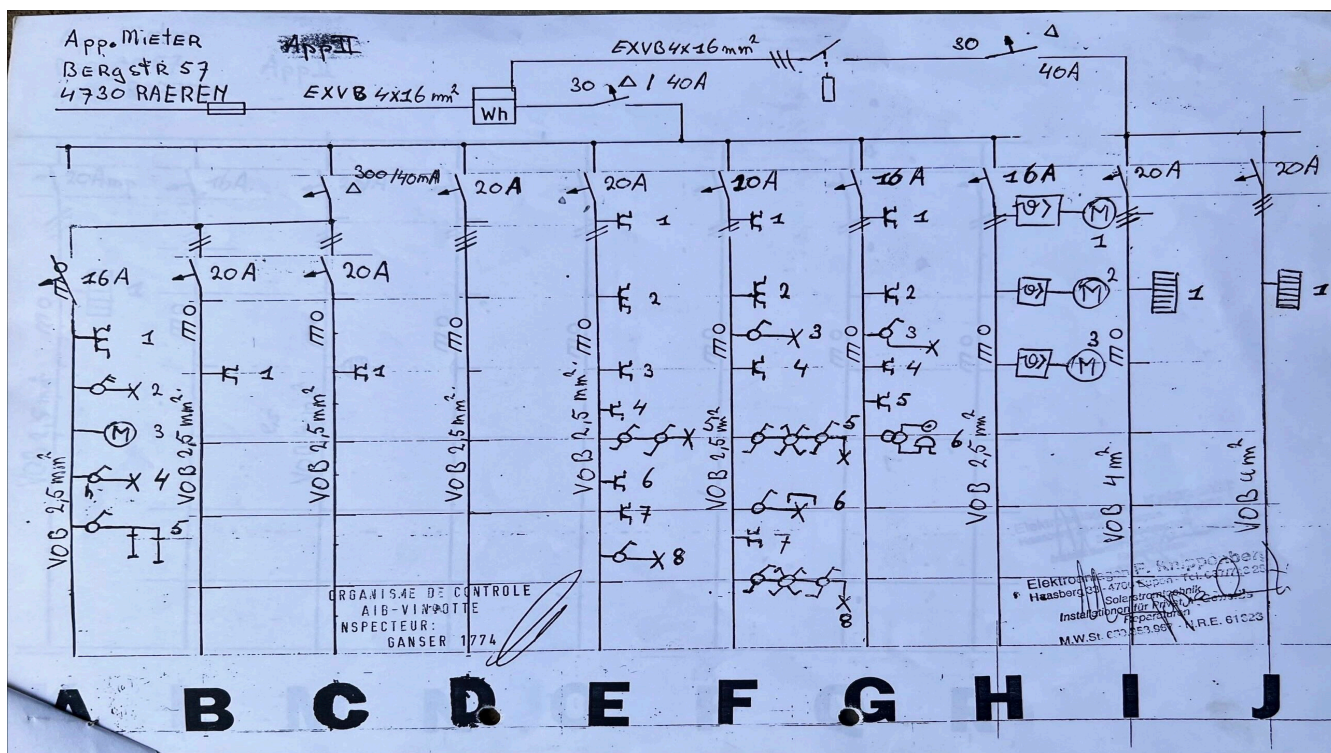
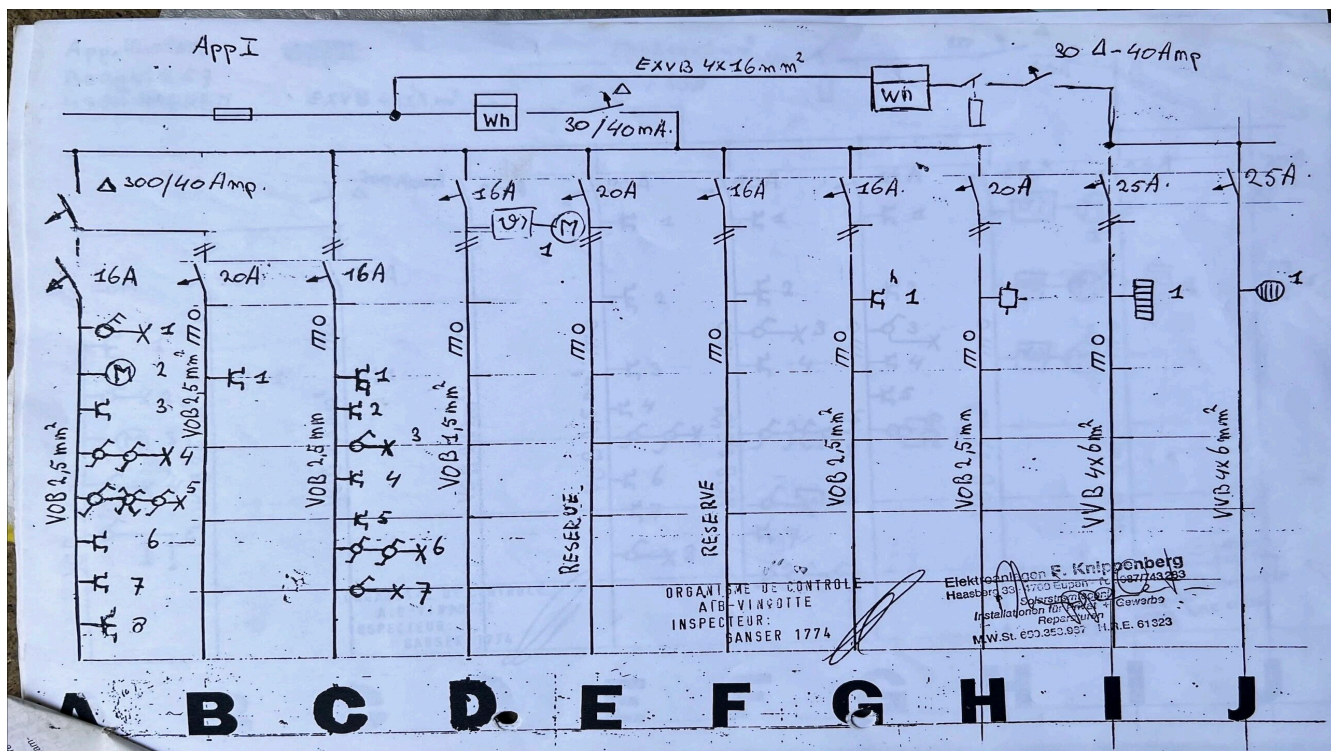
TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

DIESER BERICHT ANNULIERT UND ERSETZT DEN BERICHT 72/2024/67662/01:2

REF. 72/2024/67662/01:3

ANHÄNGE

Verdrahtungsschema(s) der Installation



Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

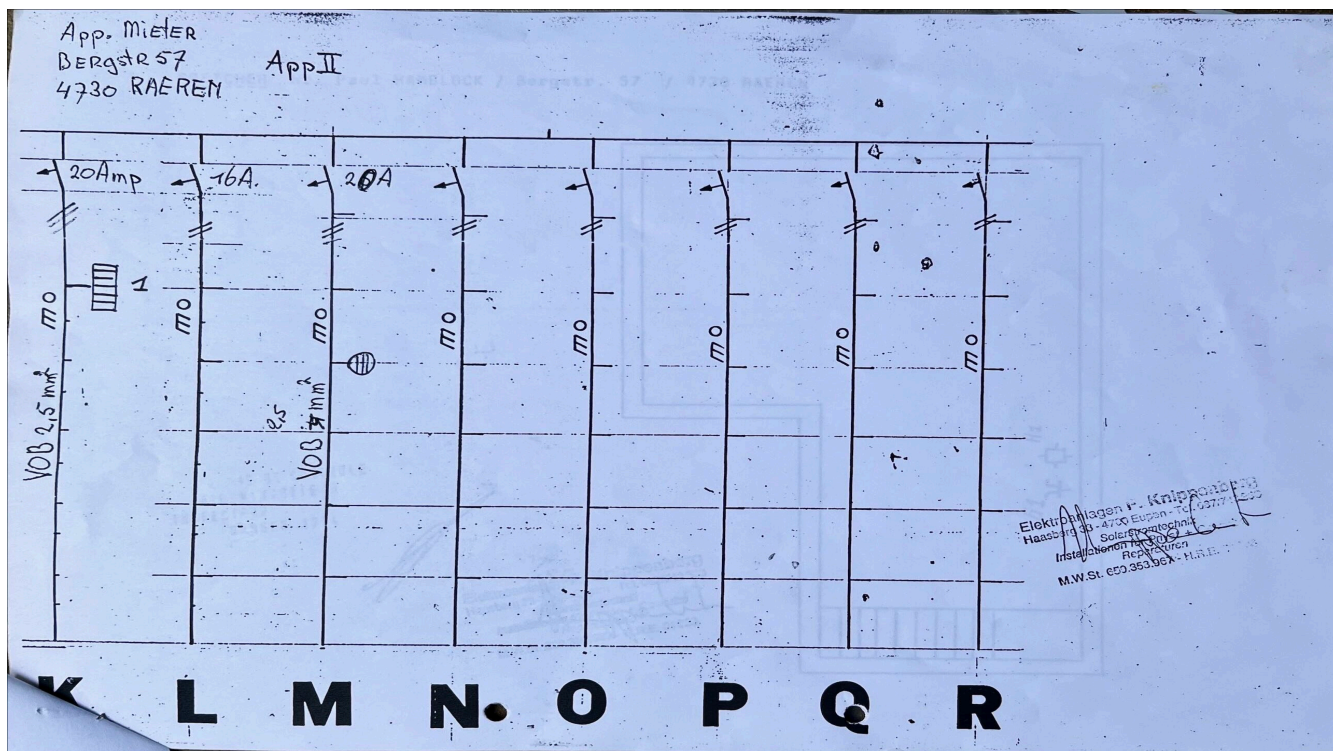
TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

DIESER BERICHT ANNULIERT UND ERSETZT DEN BERICHT 72/2024/67662/01:2

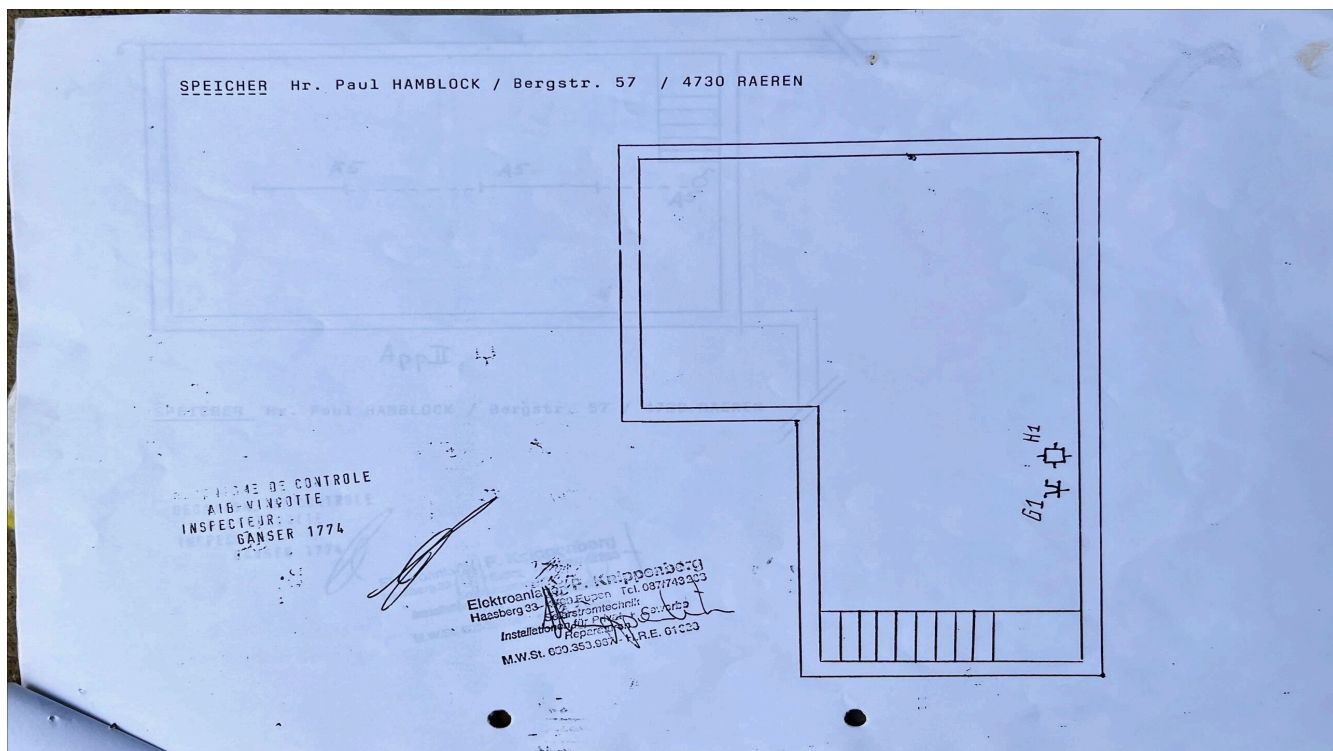
REF. 72/2024/67662/01:3

» ANHÄNGE

Verdrahtungsschema(s) der Installation



Situationsplan der Installation



Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

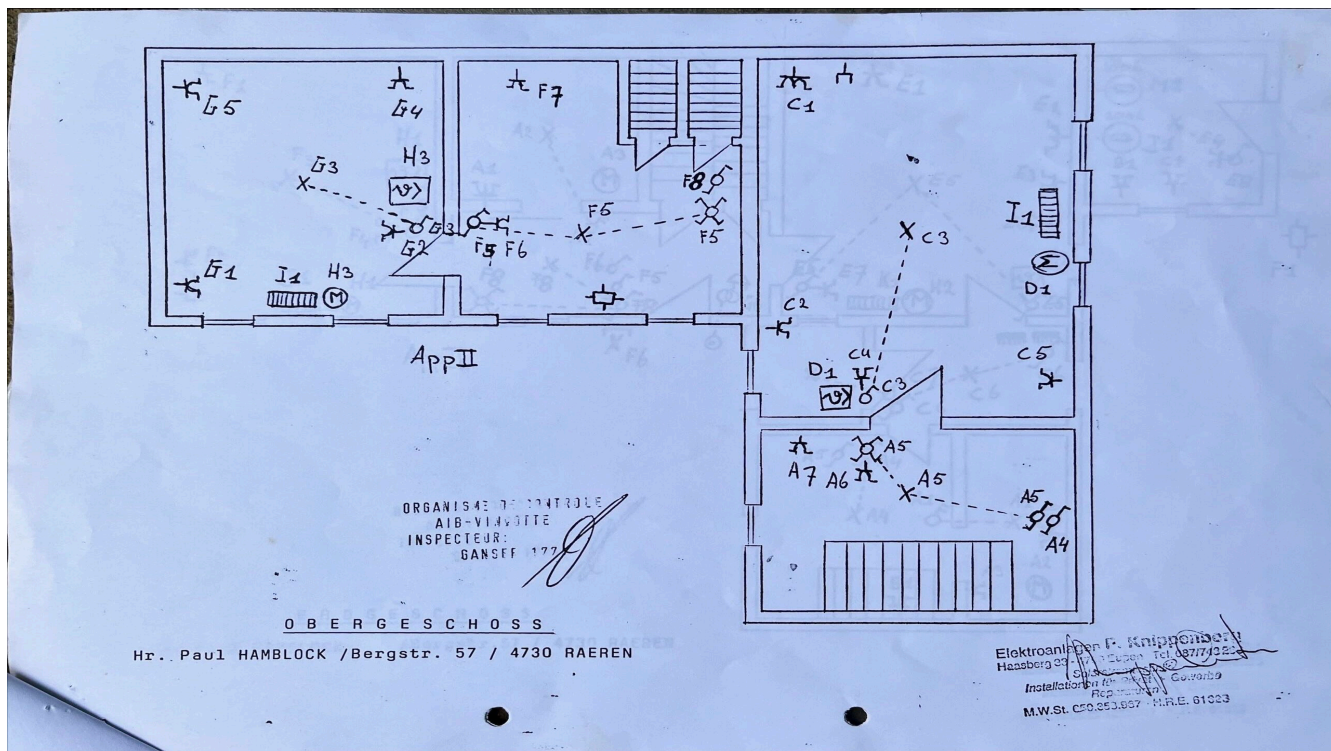
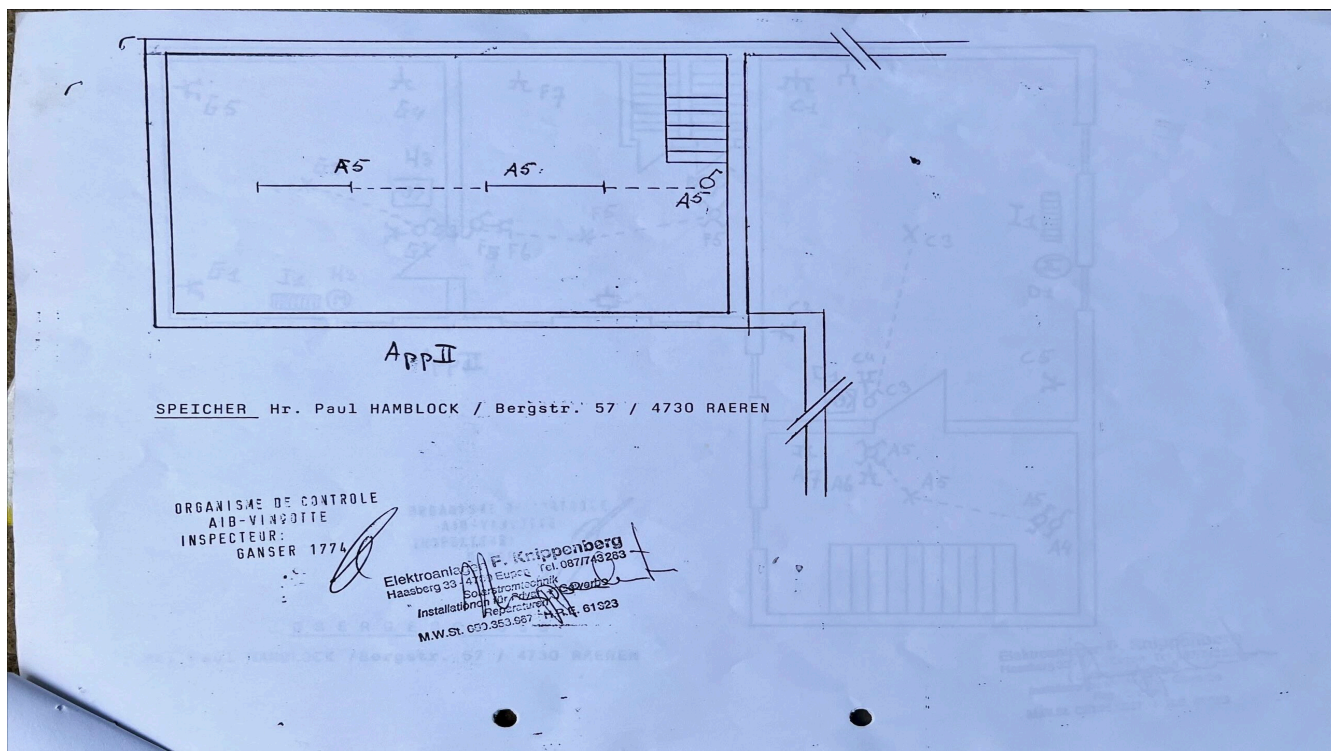
TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

DIESER BERICHT ANNULIERT UND ERSETZT DEN BERICHT 72/2024/67662/01:2

REF. 72/2024/67662/01:3

» ANHÄNGE

Situationsplan der Installation



Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

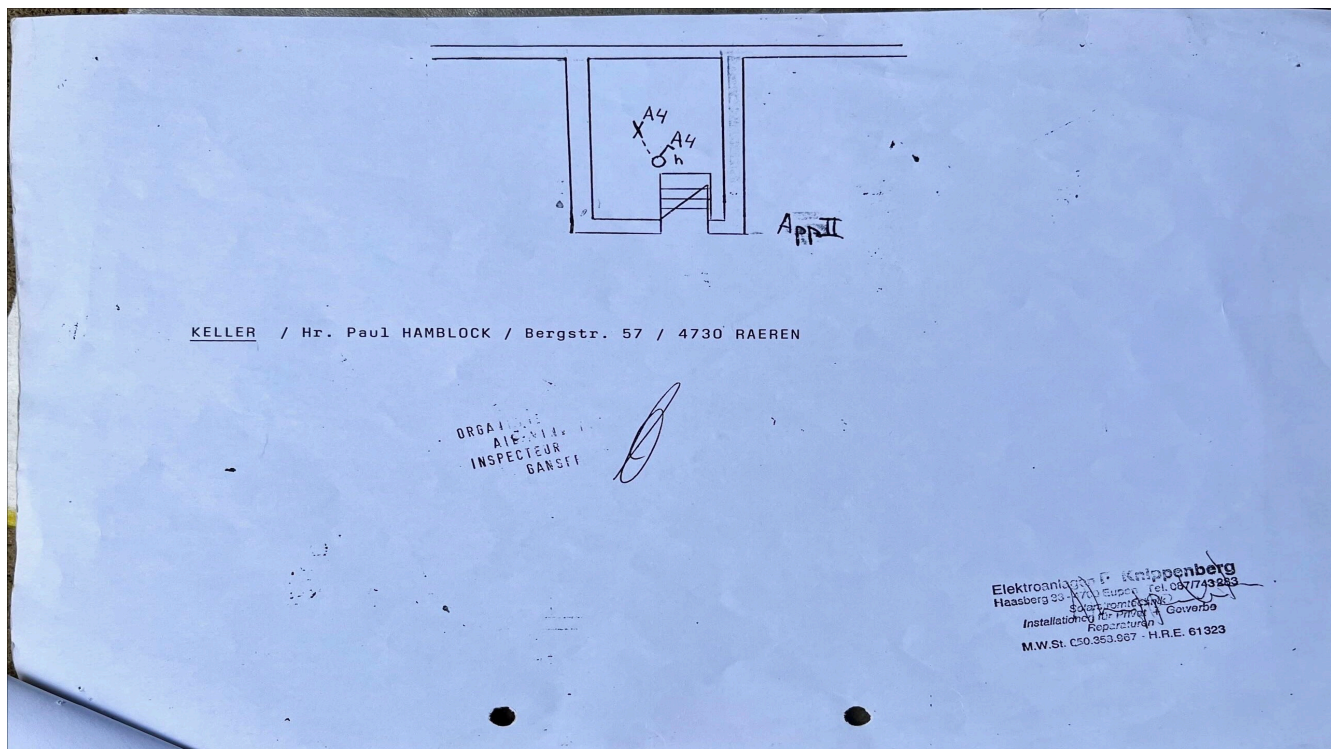
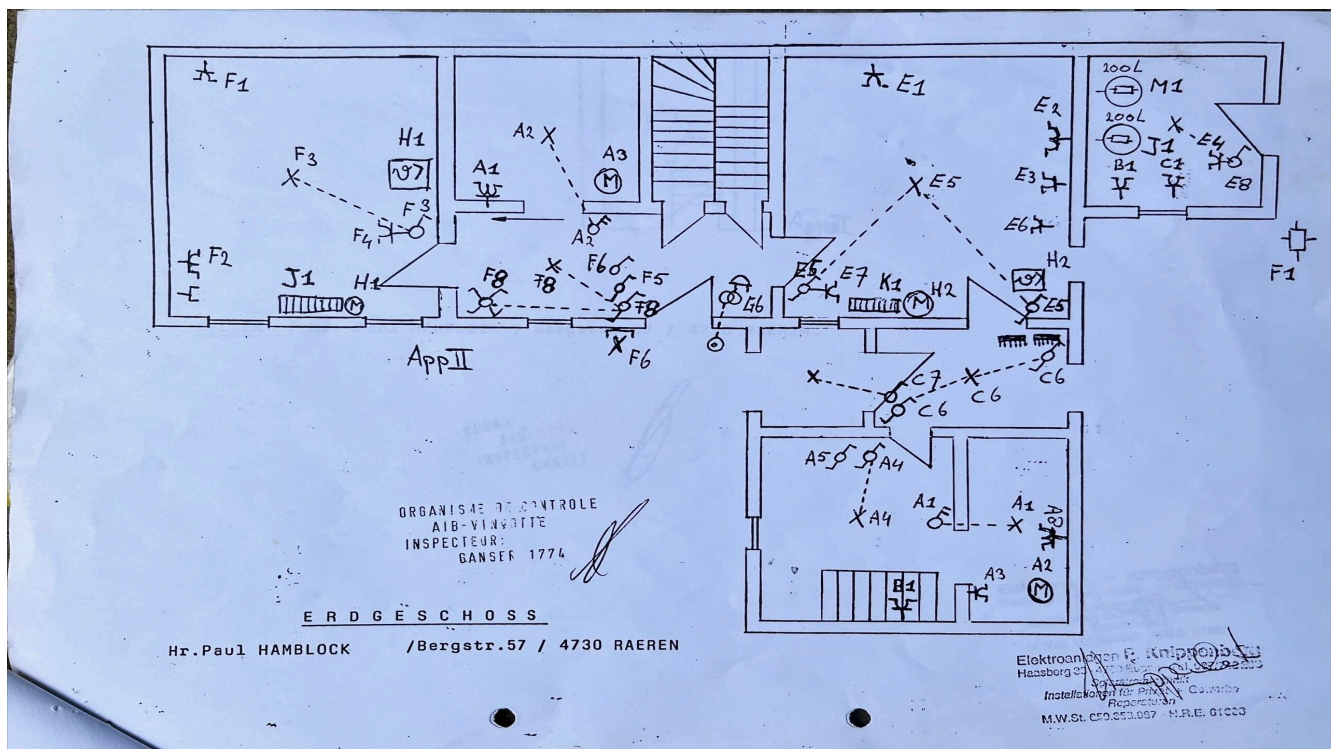
TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

DIESER BERICHT ANNULIERT UND ERSETZT DEN BERICHT 72/2024/67662/01:2

REF. 72/2024/67662/01:3

» ANHÄNGE

Situationsplan der Installation



Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

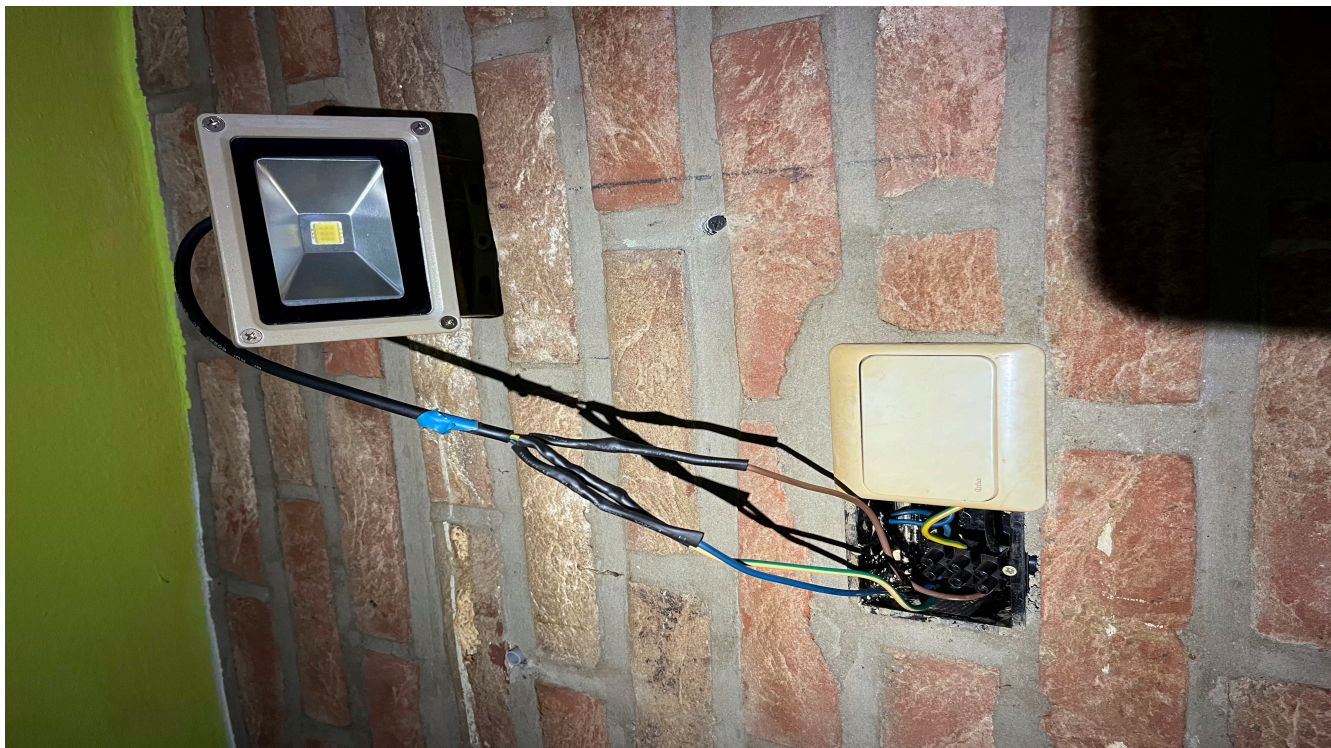
TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

DIESER BERICHT ANNULIERT UND ERSETZT DEN BERICHT 72/2024/67662/01:2

REF. 72/2024/67662/01:3

› ANHÄNGE

Anderes



Inspektionsbericht von elektrischen Anlagen bei Niederspannung und sehr niedriger Spannung

TRADUCTION/ÜBERSETZUNG

DIESER BERICHT ANNULIERT UND ERSETZT DEN BERICHT 72/2024/67662/01:2

REF. 72/2024/67662/01:3

» ANHÄNGE

Anderes

AIB-VINCOTTE association sans but lucratif
ORGANISME DE CONTRÔLE AGREE Ministère du Groupe AIB-VINCOTTE
Rue de l'Industrie 79, 1160 Bruxelles
Tél: (02) 674 57 11 - Fax: (02) 674 59 59 - Téléc: 23166
□ AV Antwerpen □ AV Hasselt □ AV Kortrijk
□ AV Brabant □ AV Liège □ AV Namur
□ AV Brugge □ AV Charleroi □ AV Luxembourg
□ AV Gent □ AV Namur □ AV Luxembourg □ AV Gent

Tel.: (011) 25 32 86
Tel.: (050) 35 41 26
Tel.: (041) 33 00 00
Tel.: (091) 22 84 44
Tel.: (09) 221 46 51

Code PC Rési. □
Code PC Rési. □

Personnes responsables de l'exécution du travail:
Nom, Prénom: Yungpenberg F
N° de TVA: G50 - 358 - 363
ou n° de la carte d'identité:
Distributeur: Electricabel

RAPPORT n°: 92825
Membre n°: —
Installation, Nom: Hombloch P.
Adresse: Angestraße 4730 Roermond, Pays de la Loire 1. App 1
Date de visite: 30/08/136
Propriétaire ou Mandataire, Tel.: 10271
Nom, Prénom: Yungpenberg F
Adresse: Yungpenberg F
Demandeur: Yungpenberg F

Compteur n°: U0 Index: —
Type de comptage: Kour Abonoraire X nuit -

Type de visite: X 270 □ 271 □ 272 □ 273 □ 274 □ 275 □ 276 □ 277 □ 278 □ 279 □ 280 □ 281 □ 282 □ 283 □ 284 □ 285 □ 286 □ 287 □ 288 □ 289 □ 290 □ 291 □ 292 □ 293 □ 294 □ 295 □ 296 □ 297 □ 298 □ 299 □ 300 □ 301 □ 302 □ 303 □ 304 □ 305 □ 306 □ 307 □ 308 □ 309 □ 310 □ 311 □ 312 □ 313 □ 314 □ 315 □ 316 □ 317 □ 318 □ 319 □ 320 □ 321 □ 322 □ 323 □ 324 □ 325 □ 326 □ 327 □ 328 □ 329 □ 330 □ 331 □ 332 □ 333 □ 334 □ 335 □ 336 □ 337 □ 338 □ 339 □ 340 □ 341 □ 342 □ 343 □ 344 □ 345 □ 346 □ 347 □ 348 □ 349 □ 350 □ 351 □ 352 □ 353 □ 354 □ 355 □ 356 □ 357 □ 358 □ 359 □ 360 □ 361 □ 362 □ 363 □ 364 □ 365 □ 366 □ 367 □ 368 □ 369 □ 370 □ 371 □ 372 □ 373 □ 374 □ 375 □ 376 □ 377 □ 378 □ 379 □ 380 □ 381 □ 382 □ 383 □ 384 □ 385 □ 386 □ 387 □ 388 □ 389 □ 390 □ 391 □ 392 □ 393 □ 394 □ 395 □ 396 □ 397 □ 398 □ 399 □ 400 □ 401 □ 402 □ 403 □ 404 □ 405 □ 406 □ 407 □ 408 □ 409 □ 410 □ 411 □ 412 □ 413 □ 414 □ 415 □ 416 □ 417 □ 418 □ 419 □ 420 □ 421 □ 422 □ 423 □ 424 □ 425 □ 426 □ 427 □ 428 □ 429 □ 430 □ 431 □ 432 □ 433 □ 434 □ 435 □ 436 □ 437 □ 438 □ 439 □ 440 □ 441 □ 442 □ 443 □ 444 □ 445 □ 446 □ 447 □ 448 □ 449 □ 450 □ 451 □ 452 □ 453 □ 454 □ 455 □ 456 □ 457 □ 458 □ 459 □ 460 □ 461 □ 462 □ 463 □ 464 □ 465 □ 466 □ 467 □ 468 □ 469 □ 470 □ 471 □ 472 □ 473 □ 474 □ 475 □ 476 □ 477 □ 478 □ 479 □ 480 □ 481 □ 482 □ 483 □ 484 □ 485 □ 486 □ 487 □ 488 □ 489 □ 490 □ 491 □ 492 □ 493 □ 494 □ 495 □ 496 □ 497 □ 498 □ 499 □ 500 □ 501 □ 502 □ 503 □ 504 □ 505 □ 506 □ 507 □ 508 □ 509 □ 510 □ 511 □ 512 □ 513 □ 514 □ 515 □ 516 □ 517 □ 518 □ 519 □ 520 □ 521 □ 522 □ 523 □ 524 □ 525 □ 526 □ 527 □ 528 □ 529 □ 530 □ 531 □ 532 □ 533 □ 534 □ 535 □ 536 □ 537 □ 538 □ 539 □ 540 □ 541 □ 542 □ 543 □ 544 □ 545 □ 546 □ 547 □ 548 □ 549 □ 550 □ 551 □ 552 □ 553 □ 554 □ 555 □ 556 □ 557 □ 558 □ 559 □ 560 □ 561 □ 562 □ 563 □ 564 □ 565 □ 566 □ 567 □ 568 □ 569 □ 570 □ 571 □ 572 □ 573 □ 574 □ 575 □ 576 □ 577 □ 578 □ 579 □ 580 □ 581 □ 582 □ 583 □ 584 □ 585 □ 586 □ 587 □ 588 □ 589 □ 590 □ 591 □ 592 □ 593 □ 594 □ 595 □ 596 □ 597 □ 598 □ 599 □ 600 □ 601 □ 602 □ 603 □ 604 □ 605 □ 606 □ 607 □ 608 □ 609 □ 610 □ 611 □ 612 □ 613 □ 614 □ 615 □ 616 □ 617 □ 618 □ 619 □ 620 □ 621 □ 622 □ 623 □ 624 □ 625 □ 626 □ 627 □ 628 □ 629 □ 630 □ 631 □ 632 □ 633 □ 634 □ 635 □ 636 □ 637 □ 638 □ 639 □ 640 □ 641 □ 642 □ 643 □ 644 □ 645 □ 646 □ 647 □ 648 □ 649 □ 650 □ 651 □ 652 □ 653 □ 654 □ 655 □ 656 □ 657 □ 658 □ 659 □ 660 □ 661 □ 662 □ 663 □ 664 □ 665 □ 666 □ 667 □ 668 □ 669 □ 670 □ 671 □ 672 □ 673 □ 674 □ 675 □ 676 □ 677 □ 678 □ 679 □ 680 □ 681 □ 682 □ 683 □ 684 □ 685 □ 686 □ 687 □ 688 □ 689 □ 690 □ 691 □ 692 □ 693 □ 694 □ 695 □ 696 □ 697 □ 698 □ 699 □ 700 □ 701 □ 702 □ 703 □ 704 □ 705 □ 706 □ 707 □ 708 □ 709 □ 710 □ 711 □ 712 □ 713 □ 714 □ 715 □ 716 □ 717 □ 718 □ 719 □ 720 □ 721 □ 722 □ 723 □ 724 □ 725 □ 726 □ 727 □ 728 □ 729 □ 730 □ 731 □ 732 □ 733 □ 734 □ 735 □ 736 □ 737 □ 738 □ 739 □ 740 □ 741 □ 742 □ 743 □ 744 □ 745 □ 746 □ 747 □ 748 □ 749 □ 750 □ 751 □ 752 □ 753 □ 754 □ 755 □ 756 □ 757 □ 758 □ 759 □ 760 □ 761 □ 762 □ 763 □ 764 □ 765 □ 766 □ 767 □ 768 □ 769 □ 770 □ 771 □ 772 □ 773 □ 774 □ 775 □ 776 □ 777 □ 778 □ 779 □ 780 □ 781 □ 782 □ 783 □ 784 □ 785 □ 786 □ 787 □ 788 □ 789 □ 790 □ 791 □ 792 □ 793 □ 794 □ 795 □ 796 □ 797 □ 798 □ 799 □ 800 □ 801 □ 802 □ 803 □ 804 □ 805 □ 806 □ 807 □ 808 □ 809 □ 810 □ 811 □ 812 □ 813 □ 814 □ 815 □ 816 □ 817 □ 818 □ 819 □ 820 □ 821 □ 822 □ 823 □ 824 □ 825 □ 826 □ 827 □ 828 □ 829 □ 830 □ 831 □ 832 □ 833 □ 834 □ 835 □ 836 □ 837 □ 838 □ 839 □ 840 □ 841 □ 842 □ 843 □ 844 □ 845 □ 846 □ 847 □ 848 □ 849 □ 850 □ 851 □ 852 □ 853 □ 854 □ 855 □ 856 □ 857 □ 858 □ 859 □ 860 □ 861 □ 862 □ 863 □ 864 □ 865 □ 866 □ 867 □ 868 □ 869 □ 870 □ 871 □ 872 □ 873 □ 874 □ 875 □ 876 □ 877 □ 878 □ 879 □ 880 □ 881 □ 882 □ 883 □ 884 □ 885 □ 886 □ 887 □ 888 □ 889 □ 890 □ 891 □ 892 □ 893 □ 894 □ 895 □ 896 □ 897 □ 898 □ 899 □ 900 □ 901 □ 902 □ 903 □ 904 □ 905 □ 906 □ 907 □ 908 □ 909 □ 910 □ 911 □ 912 □ 913 □ 914 □ 915 □ 916 □ 917 □ 918 □ 919 □ 920 □ 921 □ 922 □ 923 □ 924 □ 925 □ 926 □ 927 □ 928 □ 929 □ 930 □ 931 □ 932 □ 933 □ 934 □ 935 □ 936 □ 937 □ 938 □ 939 □ 940 □ 941 □ 942 □ 943 □ 944 □ 945 □ 946 □ 947 □ 948 □ 949 □ 950 □ 951 □ 952 □ 953 □ 954 □ 955 □ 956 □ 957 □ 958 □ 959 □ 960 □ 961 □ 962 □ 963 □ 964 □ 965 □ 966 □ 967 □ 968 □ 969 □ 970 □ 971 □ 972 □ 973 □ 974 □ 975 □ 976 □ 977 □ 978 □ 979 □ 980 □ 981 □ 982 □ 983 □ 984 □ 985 □ 986 □ 987 □ 988 □ 989 □ 990 □ 991 □ 992 □ 993 □ 994 □ 995 □ 996 □ 997 □ 998 □ 999 □ 1000

Contrôle sur base des prescriptions du: RGIE art. 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 86