Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	I
Index	II
Stromkreis	1 - 36

Opel-Team-Niedersachsen

Index

Airbag (Linkslenker)	26
Airbag (Rechtslenker)	27
Anlassen & Laden	1
Antiblockiersystem	28
Antiblockiersystem & Traction Control	28
Außenspiegel	33
Automatikgetriebe	29
Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe	30
Beleuchtung hinten	6
Beleuchtung vorn	5
Blinkerschalter	4
Bremslichtschalter	6
Carphone	35
Diagnosestecker	3
Diebstahlwarnanlage	25
Elektrische Hilfskraftlenkung	25
Fahrzeuggeschwindigkeitssignal (nicht Antiblockiersystem)	27
Fanfare	10
Fanfarenschalter	26
Fensterheber	33
Fernbedienung, Radio	34
Frontscheibenwischer	8
Globales Positions System	35
Graphic-Info-Display	28
Heckscheibe, beheizt	11
Heckscheibenwischer	8
Heizung	11
Innenbeleuchtung	10
Instrument	9
Karosseriesteuergerät - Stromversorgung	3
Kennzeichenleuchten	7
Klimaanlage	31
Kofferraumleuchte	10
Kraftstoffpumpe	11
Kupplungsschalter	6
Leselampe, hinten	10
Lichtschalter	4
Motor Y17DT	20, 21
Motor Y17DTL	20, 21
Motor Z10XE	12, 13
Motor Z12XE	14, 15
Motor Z14XE	16, 17
Motor Z18XE	18, 19
Motorkühlung (Benzinmotor & Klimaanlage)	22
Motorkühlung (Y17DTL/Y17DT & keine Klimaanlage)	22
Motorkühlung (Y17DTL/Y17DT & Klimaanlage)	23
Motorkühlung (Z10XE/Z12XE & keine Klimaanlage)	22
Motorkühlung (Z14XE/Z18XE & keine Klimaanlage)	22
Multi-Info-Display	28
Navigationssystem	36
Nebelscheinwerfer	7
Nebelschlussleuchte	7
Pedalwertgeber	13
Radio	34
Scheibenwischer vorn/hinten	8
Scheinwerfer-Waschanlage	8
Schiebedach	32
Sicherheitsgurtschalter	26
Sitzheizung	32
Spannungsverteilung	1, 2, 3

Opel-Team-Niedersachsen

Telefon	34
Telefon (Navigationssystem)	36
Telematic	36
Triple-Info-Display	28
Türkontaktschalter	10
Warnblinkleuchten, Schalter	4
Wegfahrsperre	23
Wischer/Wascherschalter	9
Zentralverriegelung	24
Zigarettenanzünder	10
Zusatzheizung	32

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Anlassen & Laden	100 - 116
Spannungsverteilung	100 - 312

Massepunkte

9	Motorraum, rechts
10	Karosserie, vorn, links
11	Motor

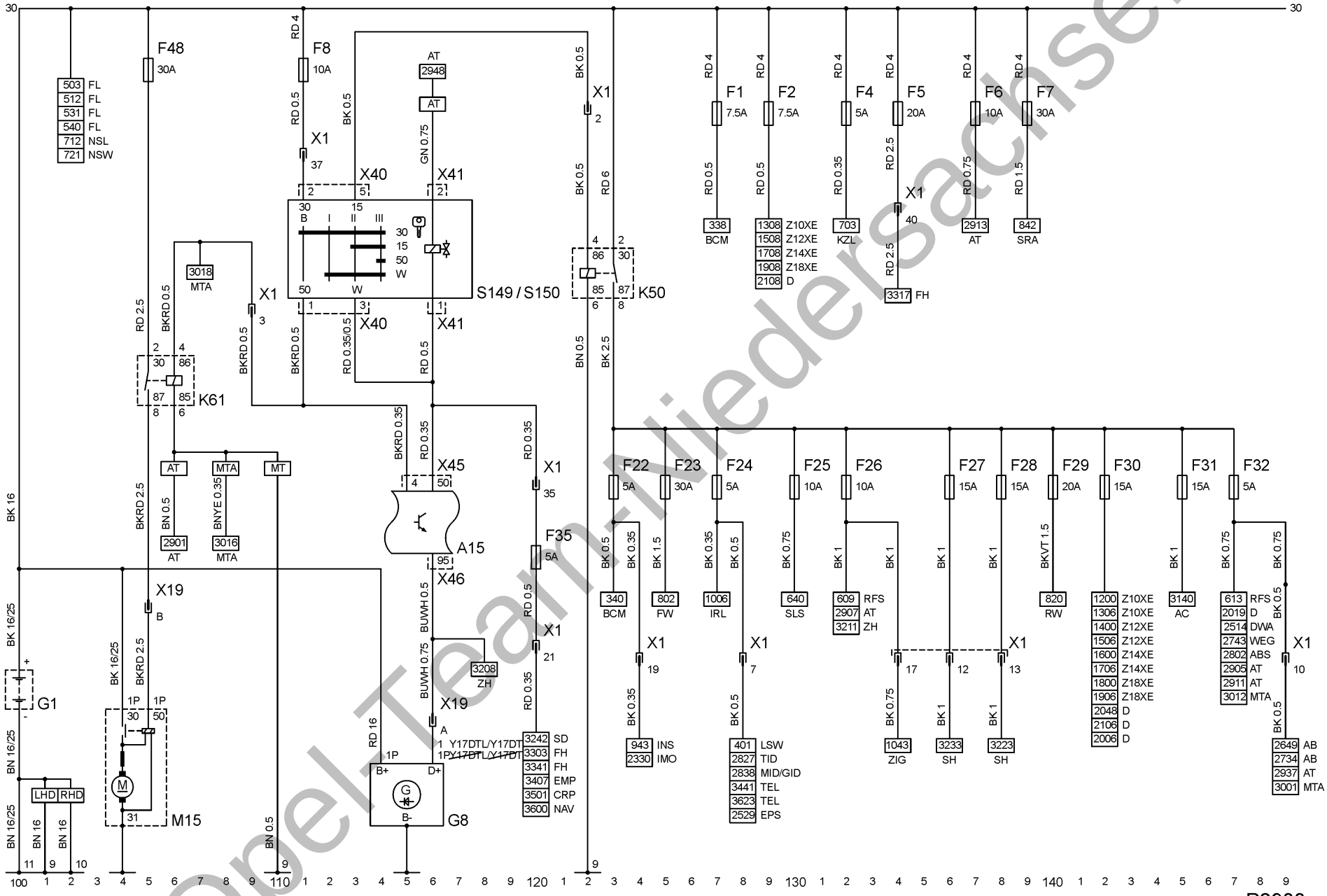
Abkürzungen

AB	Airbag
ABS	Antiblockiersystem
AC	Klimaanlage
AT	Automatikgetriebe
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CRP	Carphone
D	Diesel
DWA	Diebstahlwarnanlage
EMP	Radio
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
FH	Fensterheber
FL	Scheinwerfer
FW	Frontscheibenwischer
GID	Graphic-Info-Display
IMO	Wegfahrsperre
INS	Instrument
IRL	Innenbeleuchtung
KZL	Kennzeichenleuchten
LHD	Linkslenker
LSW	Lichtschalter
MID	Multi-Info-Display
MT	Schaltgetriebe
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
NAV	Navigationssystem
NSL	Nebelschlussleuchte
NSW	Nebelscheinwerfer
RFS	Rückfahrscheinwerfer
RHD	Rechtslenker
RW	Heckscheibenwischer
SD	Schiebedach
SH	Sitzheizung
SLS	Bremslichtschalter
SRA	Scheinwerfer-Waschanlage
TEL	Telefon
TID	Triple-Info-Display
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal
ZH	Zusatzheizung
ZIG	Zigarettenanzünder

Gerätekurzzeichen

Fx	Sicherung
A15	Karosseriesteuergerät
G1	Batterie
G8	Generator
K50	Relais - Klemme 15
K61	Relais - Anlasser
M15	Anlasser
S149	Anlasserschalter
S150	Schalter Anlasser/Hubmagnet - Zündschloss entsperren
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X19	Karosserie vorn & Motor
X40	Instrumententafel & Schalter Anlasser
X41	Instrumententafel & Schalter Anlasser
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Spannungsverteilung 100 - 312

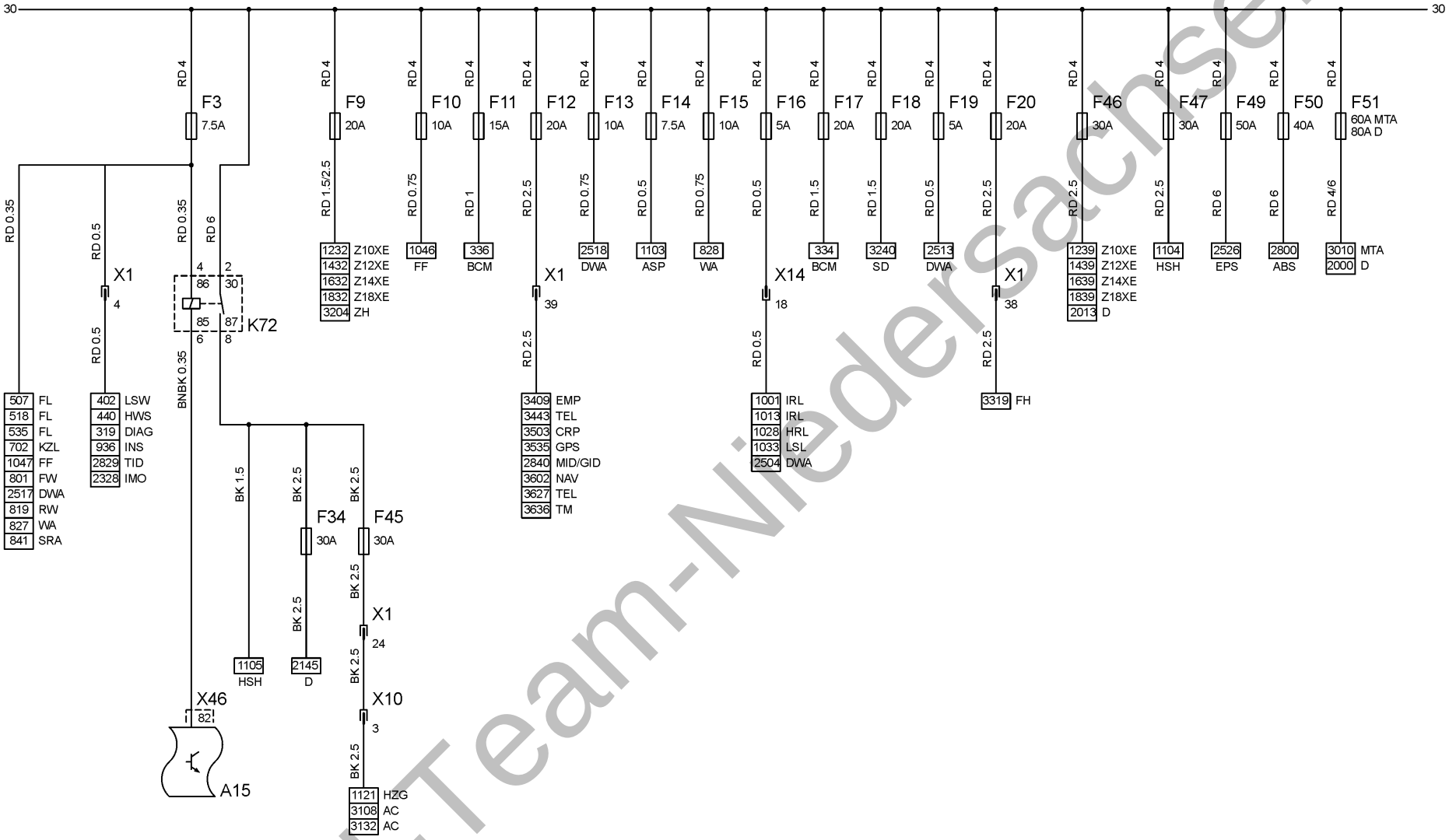
Abkürzungen

ABS	Antiblockiersystem
AC	Klimaanlage
ASP	Außenspiegel
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CRP	Carphone
D	Diesel
DIAG	Diagnosestecker
DWA	Diebstahlwarnanlage
EMP	Radio
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
FF	Fanfare
FH	Fensterheber
FL	Scheinwerfer
FW	Frontscheibenwischer
GID	Graphic-Info-Display
GPS	Globales Positions System
HRL	Kofferraumleuchte
HSH	Heckscheibe, beheizt
HWS	Warnblinkschalter
HZG	Heizung
IMO	Wegfahrsperre
INS	Instrument
IRL	Innenbeleuchtung
KZL	Kennzeichenleuchten
LSL	Leselampe, hinten
LSW	Lichtschalter
MID	Multi-Info-Display
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
NAV	Navigationssystem
RW	Heckscheibenwischer
SD	Schiebedach
SRA	Scheinwerfer-Waschanlage
TEL	Telefon
TID	Triple-Info-Display
TM	Telematic
WA	Wascher
ZH	Zusatzheizung

Gerätekurzzeichen

Fx	Sicherung
A15	Karosseriesteuergerät
K72	Relais - Klemme 15a
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X10	Instrumententafel & Bediengerät Heizung/Klimaanlage
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Spannungsverteilung	100 - 312
Diagnosestecker	317 - 328
Karosseriesteuergerät - Stromversorgung	332 - 342

Massepunkte

1	Tunnel
2	Tunnel

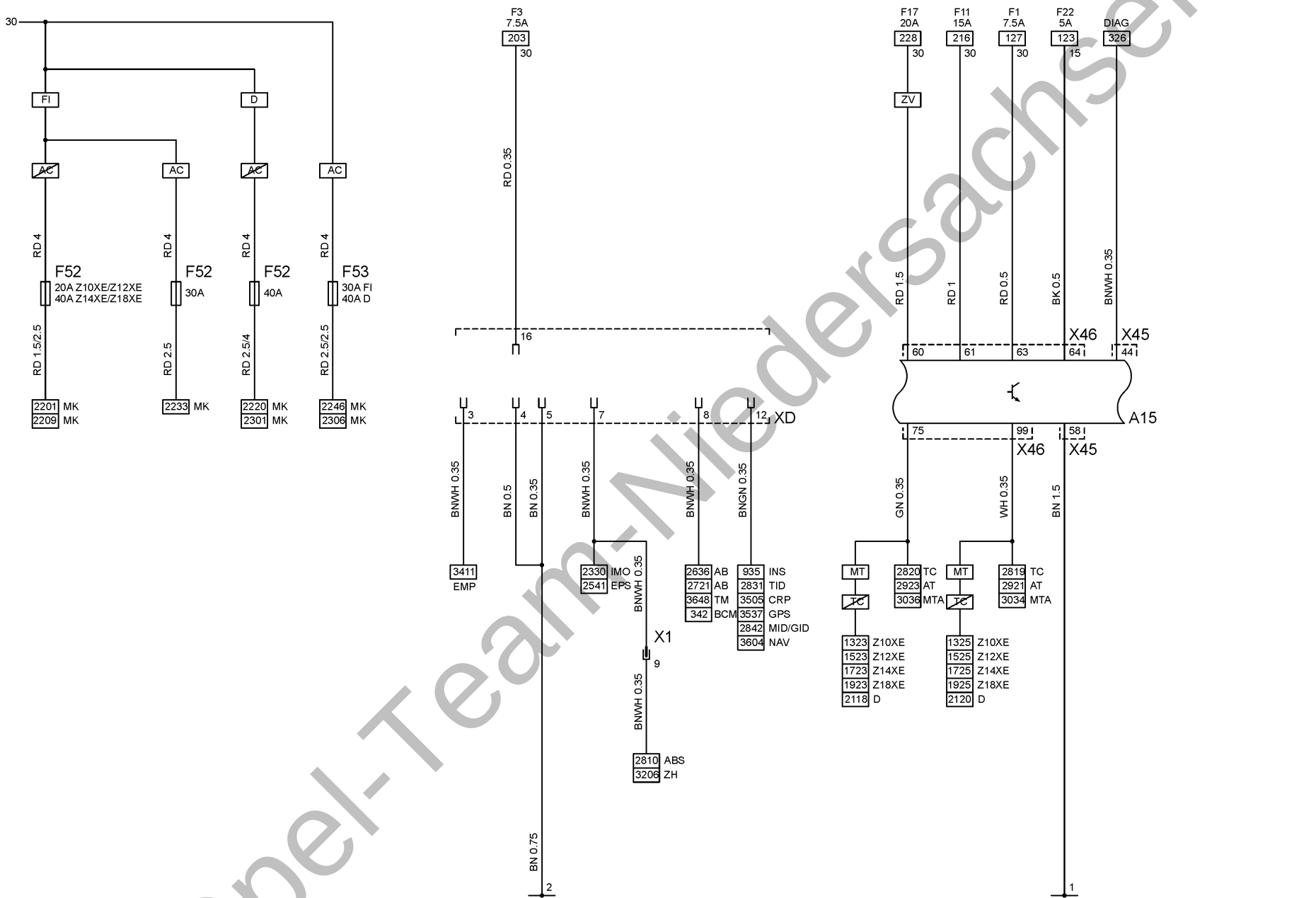
Abkürzungen

AB	Airbag
ABS	Antiblockiersystem
AC	Klimaanlage
AT	Automatikgetriebe
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CRP	Carphone
D	Diesel
DIAG	Diagnosestecker
EMP	Radio
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
FI	Benzin
GID	Graphic-Info-Display
GPS	Globales Positions System
IMO	Wegfahrsperre
INS	Instrument
MID	Multi-Info-Display
MK	Motorkühlung
MT	Schaltgetriebe
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
NAV	Navigationssystem
TC	Traction Control
TID	Triple-Info-Display
TM	Telematic
ZH	Zusatzheizung
ZV	Zentralverriegelung

Gerätekurzzeichen

Fx	Sicherung
A15	Karosseriesteuergerät
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät
XD	Diagnosestecker

Opel-Team-Niedersachsen



P2902

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Lichtschalter	401 - 419
Blinkerschalter	424 - 430
Warnblinkleuchten, Schalter	439 - 444

Massepunkte

2 Tunnel

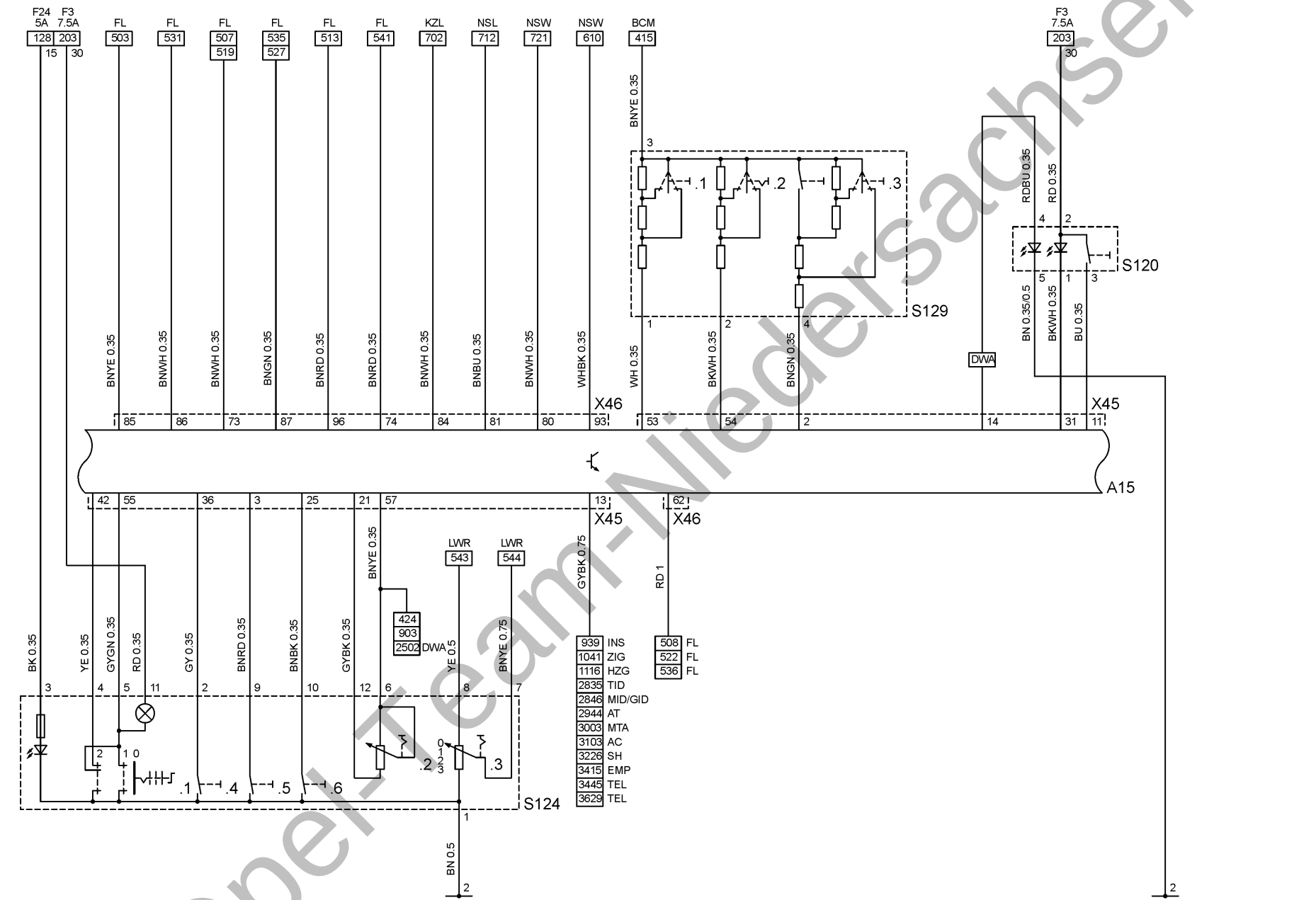
Abkürzungen

AC	Klimaanlage
AT	Automatikgetriebe
BCM	Karosserieelektronik-Modul
DWA	Diebstahlwarnanlage
EMP	Radio
FL	Scheinwerfer
GID	Graphic-Info-Display
HZG	Heizung
INS	Instrument
KZL	Kennzeichenleuchten
LWR	Leuchtweitenregulierung
MID	Multi-Info-Display
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
NSL	Nebelschlussleuchte
NSW	Nebelscheinwerfer
SH	Sitzheizung
TEL	Telefon
TID	Triple-Info-Display
ZIG	Zigarettenanzünder

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
S120	Schalter - Warnblinklicht
S124	Schalter-Einheit - Licht
S124.1	Schalter - Licht
S124.2	Dimmer - Instrumentenbeleuchtung
S124.3	Schalter - Leuchtweitenregulierung
S124.4	Schalter - Beleuchtung Innenraum
S124.5	Schalter - Nebelscheinwerfer
S124.6	Schalter - Nebelschlußleuchte
S129	Schaltereinheit Lenksäule
S129.1	Schalter - Fernlicht
S129.2	Schalter Blinkleuchte
S129.3	Schalter Geschwindigkeitsregler
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät

Opel-Team-Niedersachsen



P2903

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Beleuchtung vorn 500 - 548

Massepunkte

8 Chassis
9 Motorraum, rechts

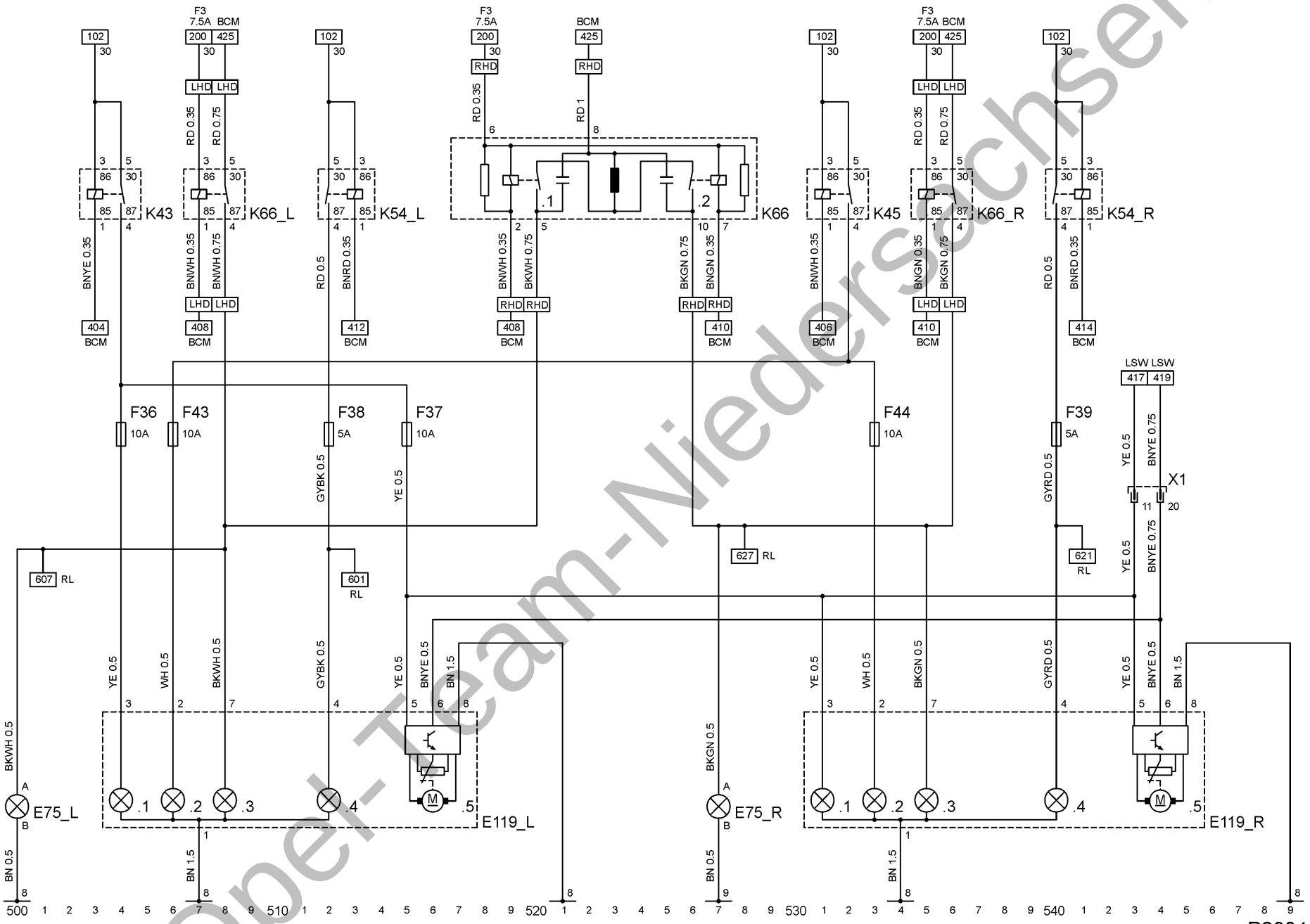
Abkürzungen

BCM Karosserieelektronik-Modul
LHD Linkslenker
LSW Lichtschalter
RHD Rechtslenker
RL Heckleuchten

Gerätekurzzeichen

Fx Sicherung
E75_L Blinklicht - Seitlich, links
E75_R Blinklicht - Seitlich, rechts
E119_L Scheinwerfer - Links
E119_L.1 Abblendlicht
E119_L.2 Fernlicht
E119_L.3 Blinkleuchte links
E119_L.4 Parkleuchte links
E119_L.5 Leuchtweitenregulierung links
E119_R Scheinwerfer - Rechts
E119_R.1 Abblendlicht
E119_R.2 Fernlicht
E119_R.3 Blinkleuchte rechts
E119_R.4 Parkleuchte rechts
E119_R.5 Leuchtweitenregulierung rechts
K43 Relais - Abblendlicht
K45 Relais - Fernlicht
K54_L Relais Parkleuchte links
K54_R Relais Parkleuchte rechts
K66 Relais - Blinklicht
K66.1 Relais - Blinklicht, links
K66.2 Relais - Blinklicht, rechts
K66_L Relais - Blinklicht, links
K66_R Relais - Blinklicht, rechts
X1 Instrumententafel & Karosserie vorn

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Beleuchtung hinten	601 - 627
Bremslichtschalter	632 - 641
Kupplungsschalter	645 - 647

Massepunkte

5	Karosserie, hinten links
6	Heckklappe

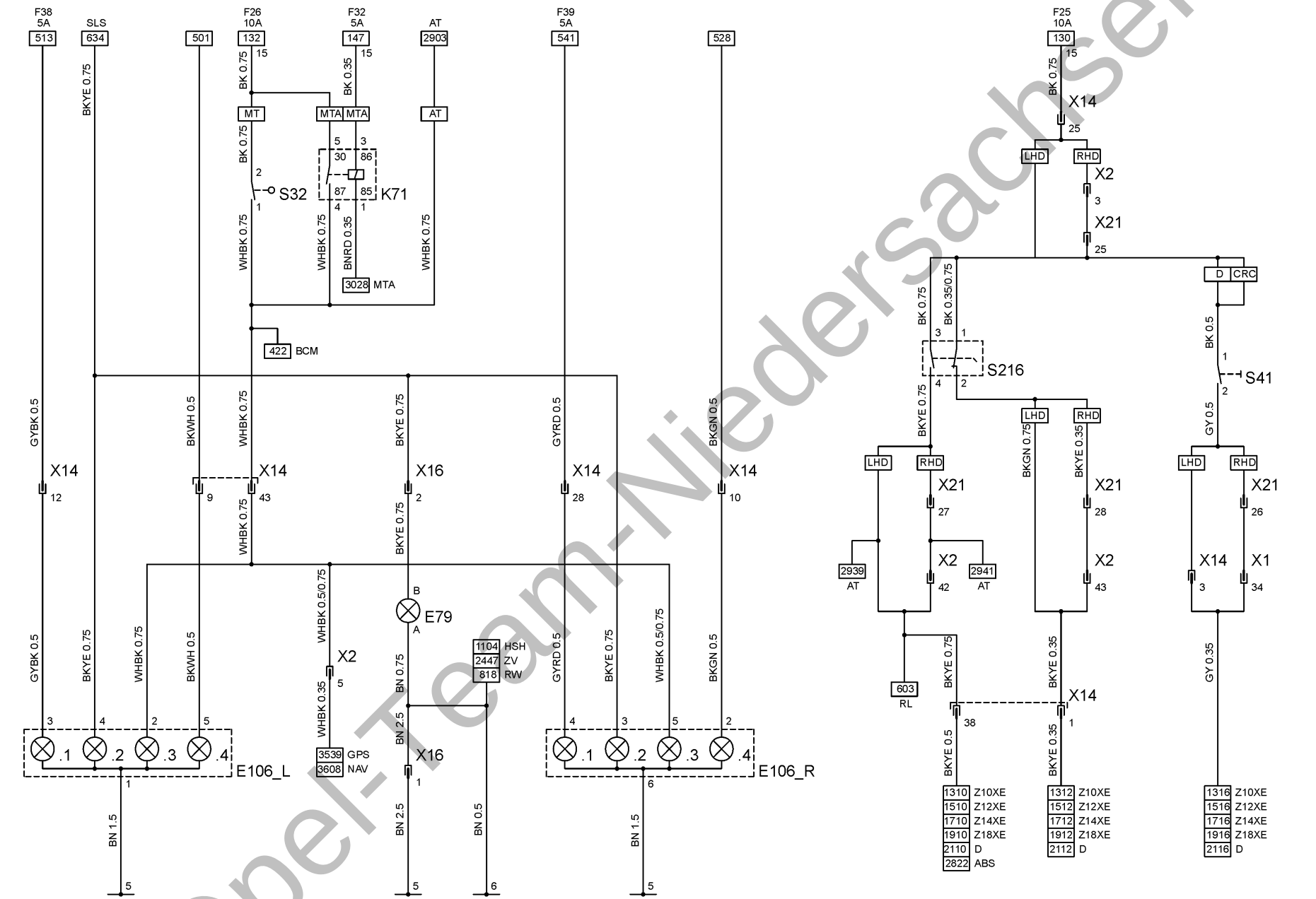
Abkürzungen

ABS	Antiblockiersystem
AT	Automatikgetriebe
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CRC	Geschwindigkeitsregler
D	Diesel
GPS	Globales Positions System
HSH	Heckscheibe, beheizt
LHD	Linkslenker
MT	Schaltgetriebe
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
NAV	Navigationssystem
RHD	Rechtslenker
RL	Heckleuchten
RW	Heckscheibenwischer
SLS	Bremslichtschalter
ZV	Zentralverriegelung

Gerätekurzzeichen

E79	Bremslicht - Mitte
E106_L	Heckleuchteneinheit - Links
E106_L.1	Schlußlicht - Links
E106_L.2	Bremslicht - Links
E106_L.3	Rückfahrscheinwerfer - Links
E106_L.4	Blinklicht - Hinten, links
E106_R	Heckleuchteneinheit - Rechts
E106_R.1	Schlußlicht - Rechts
E106_R.2	Bremslicht - Rechts
E106_R.3	Rückfahrscheinwerfer - Rechts
E106_R.4	Blinklicht - Hinten, rechts
K71	Relais Rückfahrscheinwerfer
S32	Schalter - Rückfahrscheinwerfer
S41	Schalter Kupplung
S216	Schalter - Bremslicht, zweifach
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X16	Karosserie hinten links & Heckklappe
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Kennzeichenleuchten	702 - 707
Nebelschlussleuchte	712 - 717
Nebelscheinwerfer	721 - 726

Massepunkte

5 Karosserie, hinten links
8 Chassis

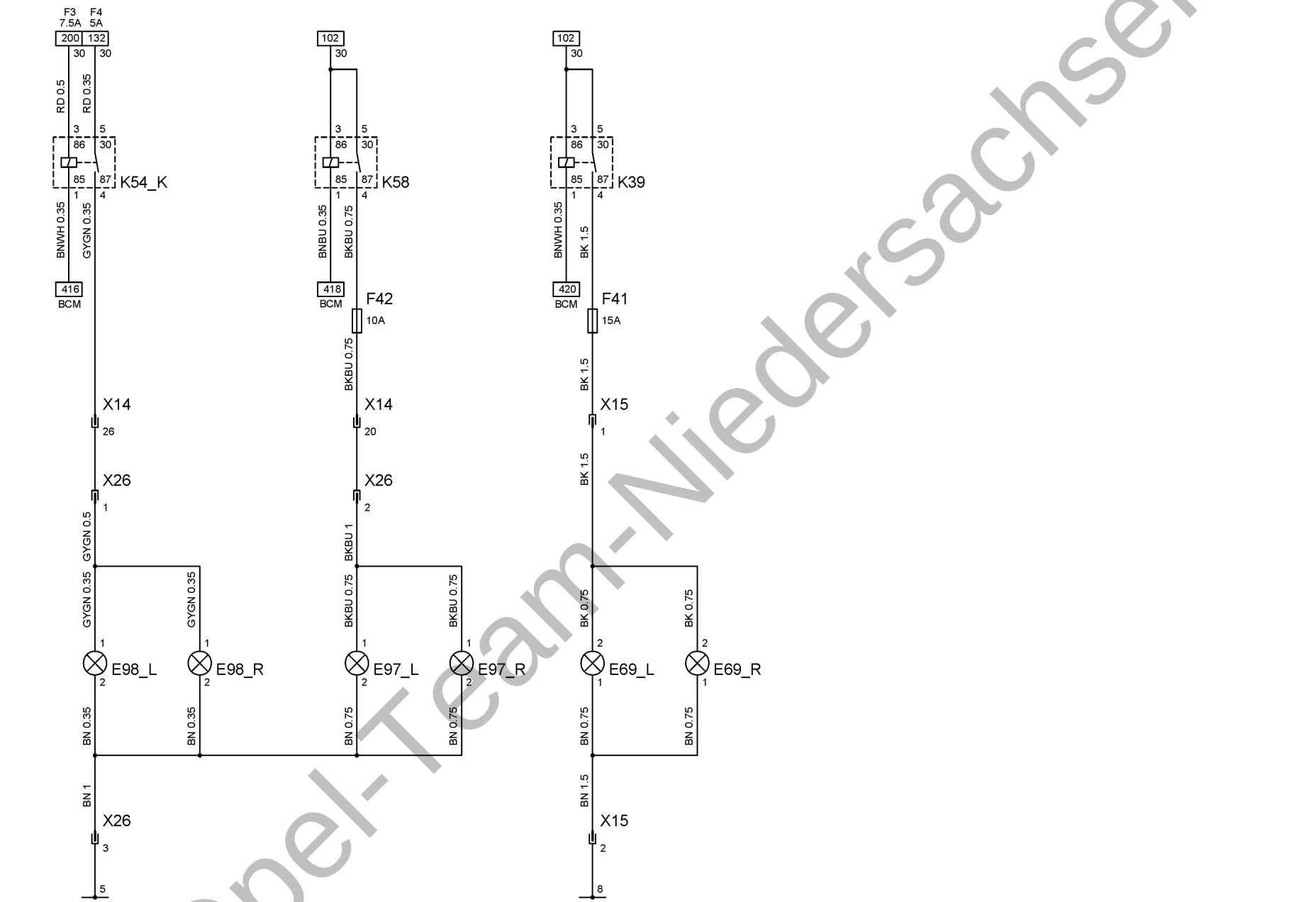
Abkürzungen

BCM Karosserieelektronik-Modul

Gerätekurzzeichen

Fx	Sicherung
E69_L	Nebelscheinwerfer - Links
E69_R	Nebelscheinwerfer - Rechts
E97_L	Nebelschlussleuchte links
E97_R	Nebelschlussleuchte rechts
E98_L	Glühlampe Kennzeichen, links
E98_R	Glühlampe Kennzeichen, rechts
K39	Relais - Nebelscheinwerfer
K54_K	Relais Kennzeichen
K58	Relais - Nebelschlußleuchte
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X15	Karosserie vorn & vorderes Abschlussblech
X26	Karosserie hinten links & hinteres Abschlussblech

Opel-Team-Niedersachsen



P2906

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Frontscheibenwischer	801 - 811
Heckscheibenwischer	818 - 823
Scheibenwischer vorn/hinten	827 - 835
Scheinwerfer-Waschanlage	841 - 843

Massepunkte

8	Chassis
9	Motorraum, rechts

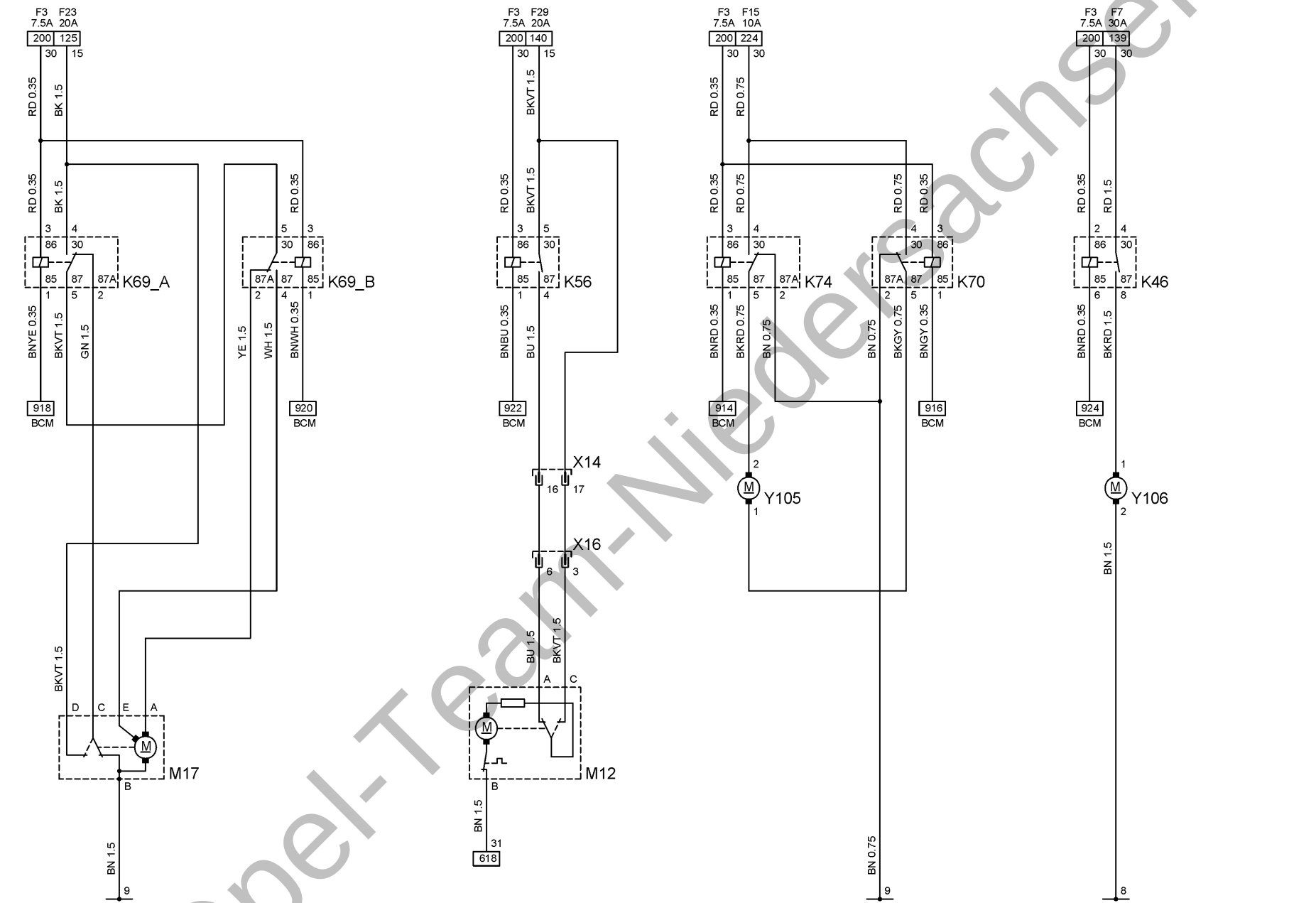
Abkürzungen

BCM	Karosserieelektronik-Modul

Gerätekurzzeichen

K46	Relais - Scheinwerferreinigung
K56	Relais - Wischer, Heckscheibe
K69_A	Relais - Wischer, Frontscheibe (Stufe 1/Intervall)
K69_B	Relais - Wischer, Frontscheibe (Stufe 2)
K70	Relais Wascherpumpe Frontscheibe
K74	Relais Wascherpumpe Frontscheibe
M12	Motor - Wischer, Heckscheibe
M17	Motor - Wischer, Frontscheibe
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X16	Karosserie hinten links & Heckklappe
Y105	Pumpe - Wascher, Front- und Heckscheibe
Y106	Pumpe - Wascher, Scheinwerfer

Opel-Team-Niedersachsen



P2907

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Wischer/Wascherschalter	900 - 924
Instrument	916 - 947

Massepunkte

1	Tunnel
9	Motorraum, rechts

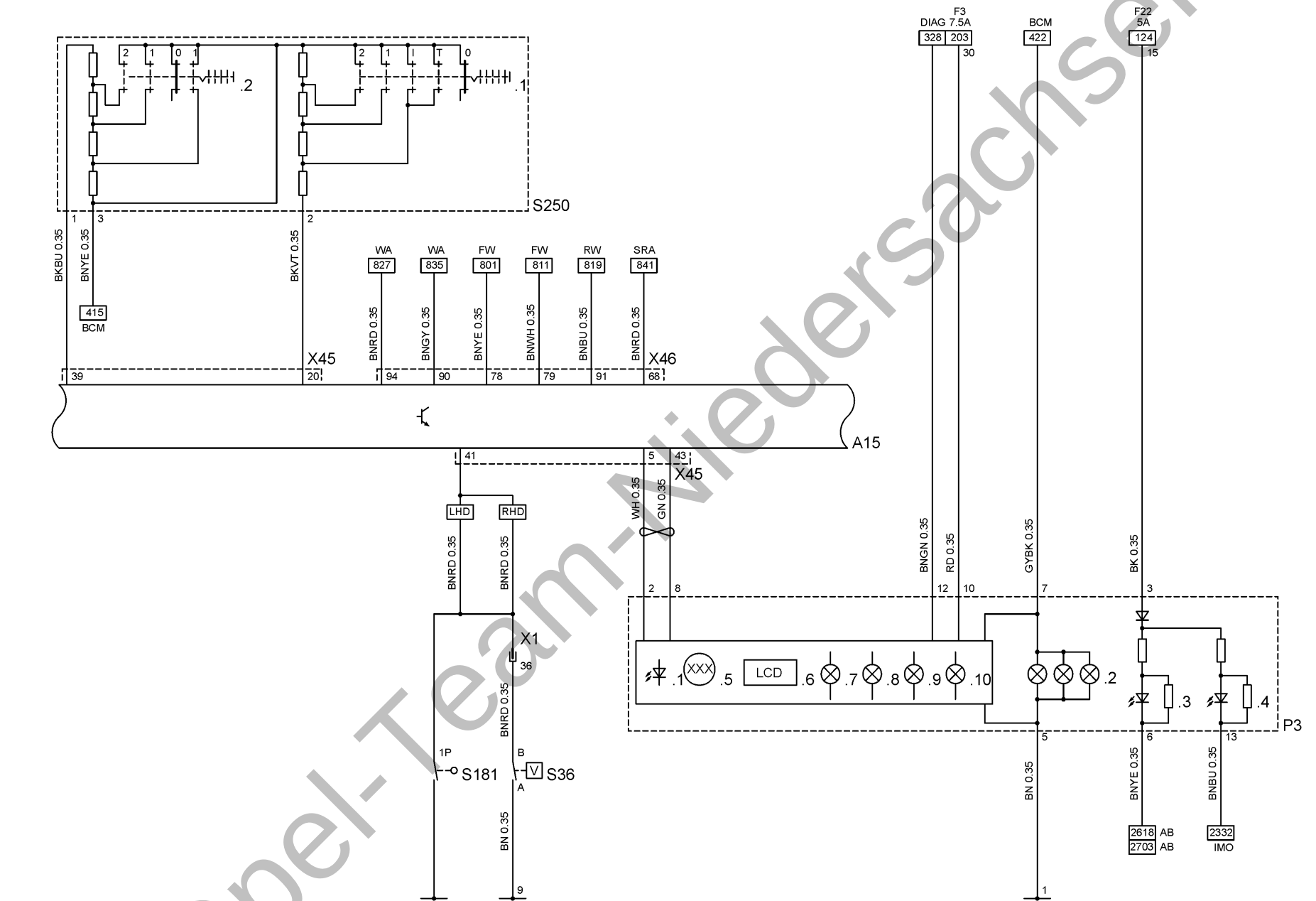
Abkürzungen

AB	Airbag
BCM	Karosserieelektronik-Modul
DIAG	Diagnosestecker
FW	Frontscheibenwischer
IMO	Wegfahrsperre
LHD	Linkslenker
RHD	Rechtslenker
RW	Heckscheibenwischer
SRA	Scheinwerfer-Waschanlage
WA	Wascher

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
P3	Instrument
P3.1	Kontrollleuchten
P3.2	Beleuchtung - Instrument
P3.3	Kontrollleuchte - Airbag
P3.4	Kontrollleuchte - Motor
P3.5	Instrumente
P3.6	Anzeigen
P3.7	Kontrollleuchte - Traction-Control
P3.8	Kontrollleuchte - Nebelscheinwerfer
P3.9	Kontrollleuchte - Gurtwarnung
P3.10	Kontrollleuchte - Blinklicht, Anhänger
S36	Schalter - Bremsflüssigkeit
S181	Schalter - Handbremse
S250	Schalter - Wischeranlage
S250.1	Wischerschalter Frontscheibe
S250.2	Wascherschalter & Heckscheibenwischer
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Wiedersachsen

Stromkreis

Innenbeleuchtung	1001 - 1013
Türkontaktschalter	1010 - 1028
Kofferraumleuchte	1028
Leselampe, hinten	1032 - 1033
Zigarettenanzünder	1041 - 1043
Fanfare	1046 - 1048

Massepunkte

2	Tunnel
5	Karosserie, hinten links
8	Chassis

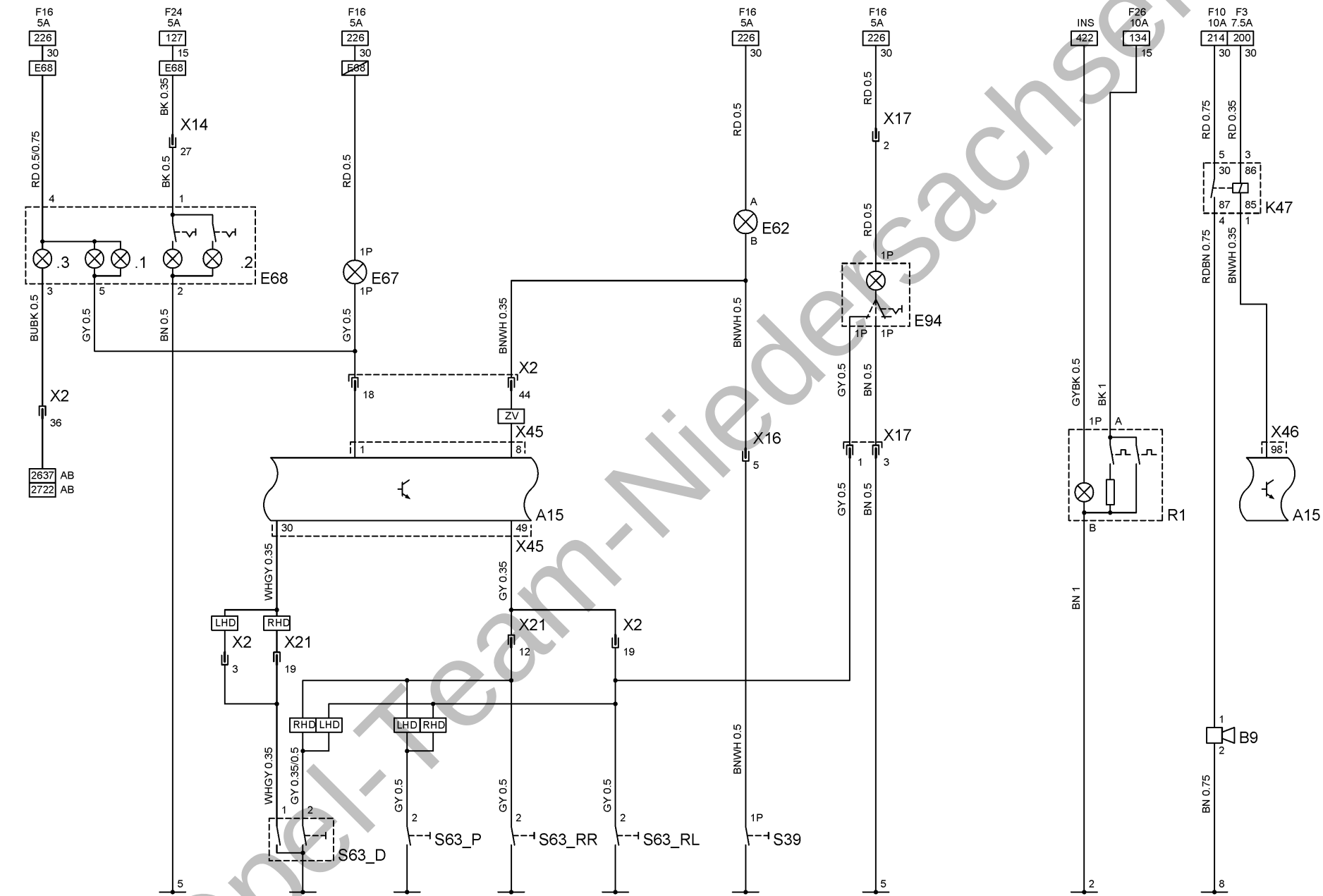
Abkürzungen

AB	Airbag
INS	Instrument
LHD	Linkslenker
RHD	Rechtslenker
ZV	Zentralverriegelung

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
B9	Fanfare
E62	Leuchte - Gepäckraum
E67	Leuchte - Innenraum
E68	Leuchte - Innenraum, zeitverzögert
E68.1	Leuchte - Innenraum
E68.2	Leseleuchte
E68.3	Anzeige - Airbag, Beifahrer
E94	Leselampe - Hinten
K47	Relais - Fanfare
R1	Zigarettenanzünder
S39	Schalter - Leuchte, Gepäckraum
S63_D	Kontaktschalter - Fahrertür
S63_P	Kontaktschalter - Beifahrertür
S63_RL	Kontaktschalter - Hintertür links
S63_RR	Kontaktschalter - Hintertür rechts
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X16	Karosserie hinten links & Heckklappe
X17	Karosserie hinten links & Leseleuchte hinten
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät

Opel-Team-Niedersachsen



P2909

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Heckscheibe, beheizt	1102 - 1107
Heizung	1116 - 1125
Kraftstoffpumpe	1136 - 1145

Massepunkte

2	Tunnel
5	Karosserie, hinten links

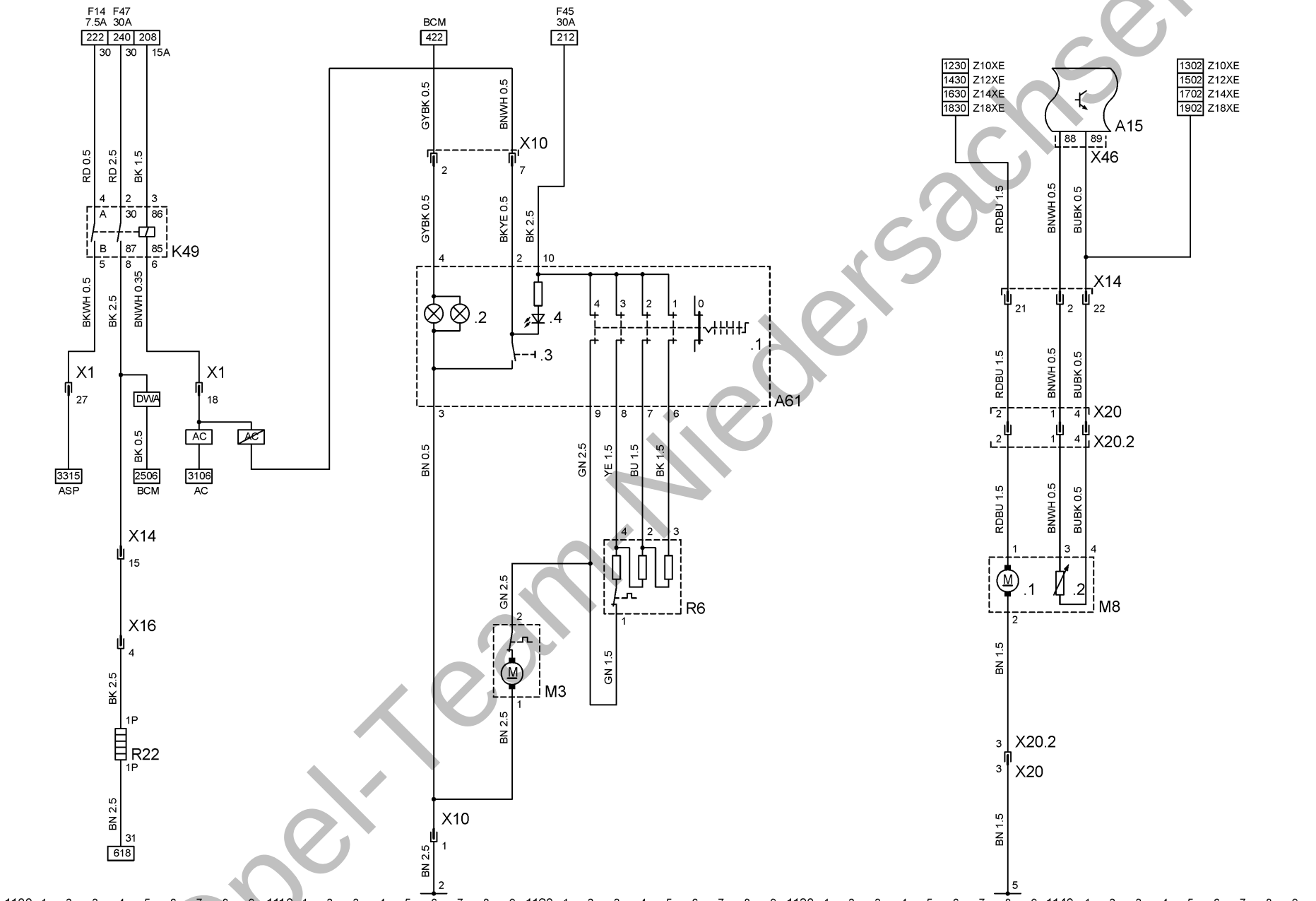
Abkürzungen

AC	Klimaanlage
ASP	Außenspiegel
BCM	Karosserieelektronik-Modul
DWA	Diebstahlwarnanlage

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
A61	Bediengerät - Heizung
A61.1	Schalter - Gebläse, Heizung
A61.2	Beleuchtung - Bediengerät, Heizung
A61.3	Schalter - Heckscheibe, beheizt
A61.4	Kontrollleuchte - Heckscheibe, beheizt
K49	Relais - Heckscheibe, beheizt
M3	Motor - Gebläse, Innenraum
M8	Einheit - Kraftstoffbehälter
M8.1	Kraftstoffpumpe
M8.2	Sensor Kraftstoffüllstand
R6	Vorwiderstand - Gebläse, Innenraum
R22	Heckscheibe, beheizt
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X10	Instrumententafel & Bediengerät Heizung/Klimaanlage
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X16	Karosserie hinten links & Heckklappe
X20	Karosserie hinten & Drehzahlsensor/Kraftstofftank
X20.2	Karosserie hinten links & Kraftstoffbehälter
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät

Opel-Team-Niedersachsen



P2910

Opel-Team Niedersachsen

Stromkreis

Motor Z10XE 1200 - 1331

Massepunkte

12 Motor

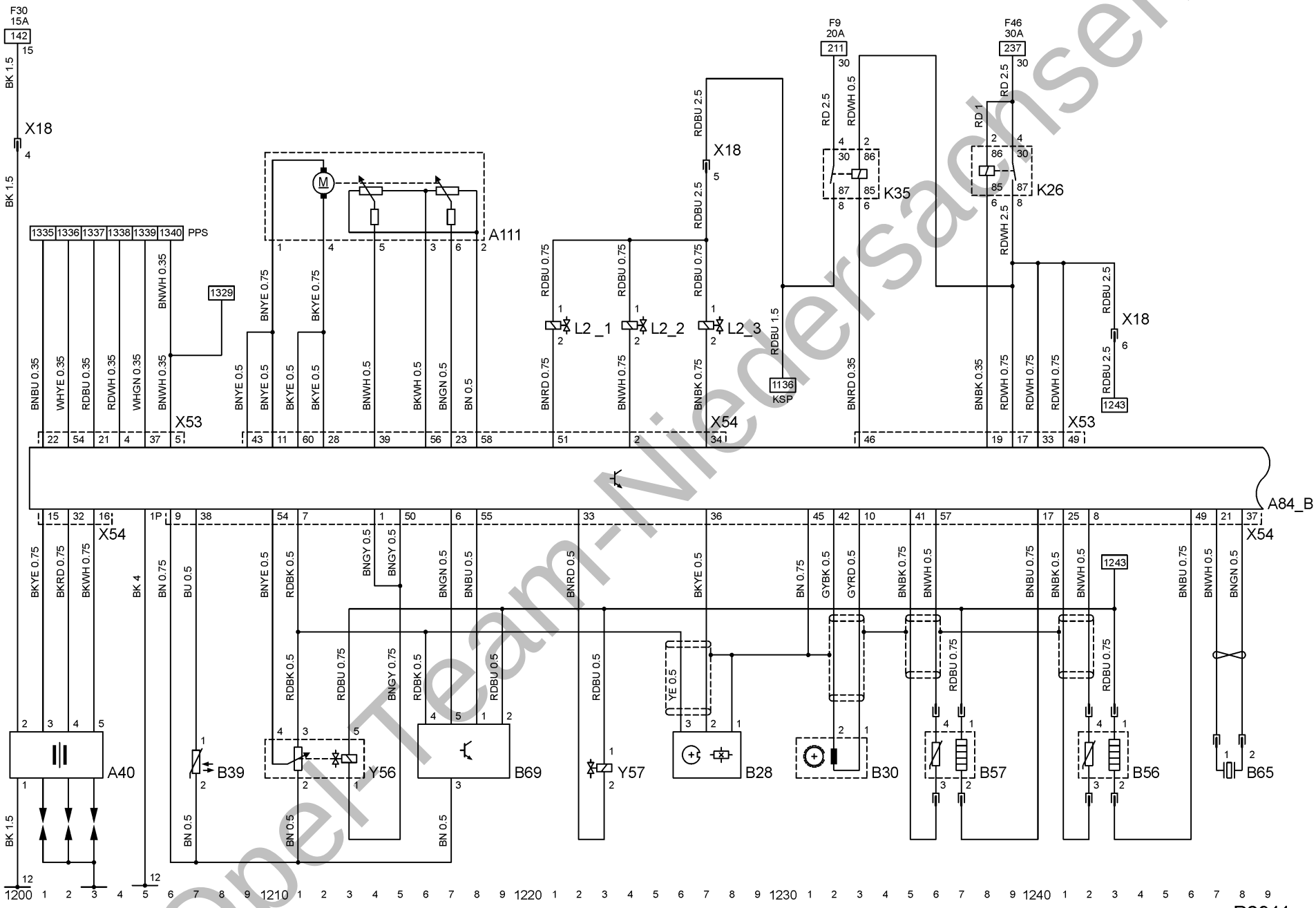
Abkürzungen

KSP Kraftstoffpumpe
PPS Pedalwertgeber

Gerätekurzzeichen

A40	Zündspule - Direktzündung
A84_B	Steuergerät - Motronic
A111	Drosselklappenansteller
B28	Sensor - Nockenwelle
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle
B39	Sensor Kühlmitteltemperatur
B56	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B57	Lambdasonde, Katalysatorkontrolle
B65	Sensor - Klopfregelung
B69	Luftmassenmesser
K26	Relais - Motorsteuerung
K35	Relais - Kraftstoffpumpe
L2	Einspritzventil - Kraftstoff
L2_1	Einspritzventil - Zylinder 1
L2_2	Einspritzventil - Zylinder 2
L2_3	Einspritzventil - Zylinder 3
X18	Karosserie vorn & Motor
X53	Karosserie vorn & Steuergerät - Motronic
X54	Motronic & Steuergerät - Motronic
Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
Y57	Magnetventil - Tankentlüftung

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Z10XE	1200 - 1331
Pedalwertgeber	1335 - 1348

Abkürzungen

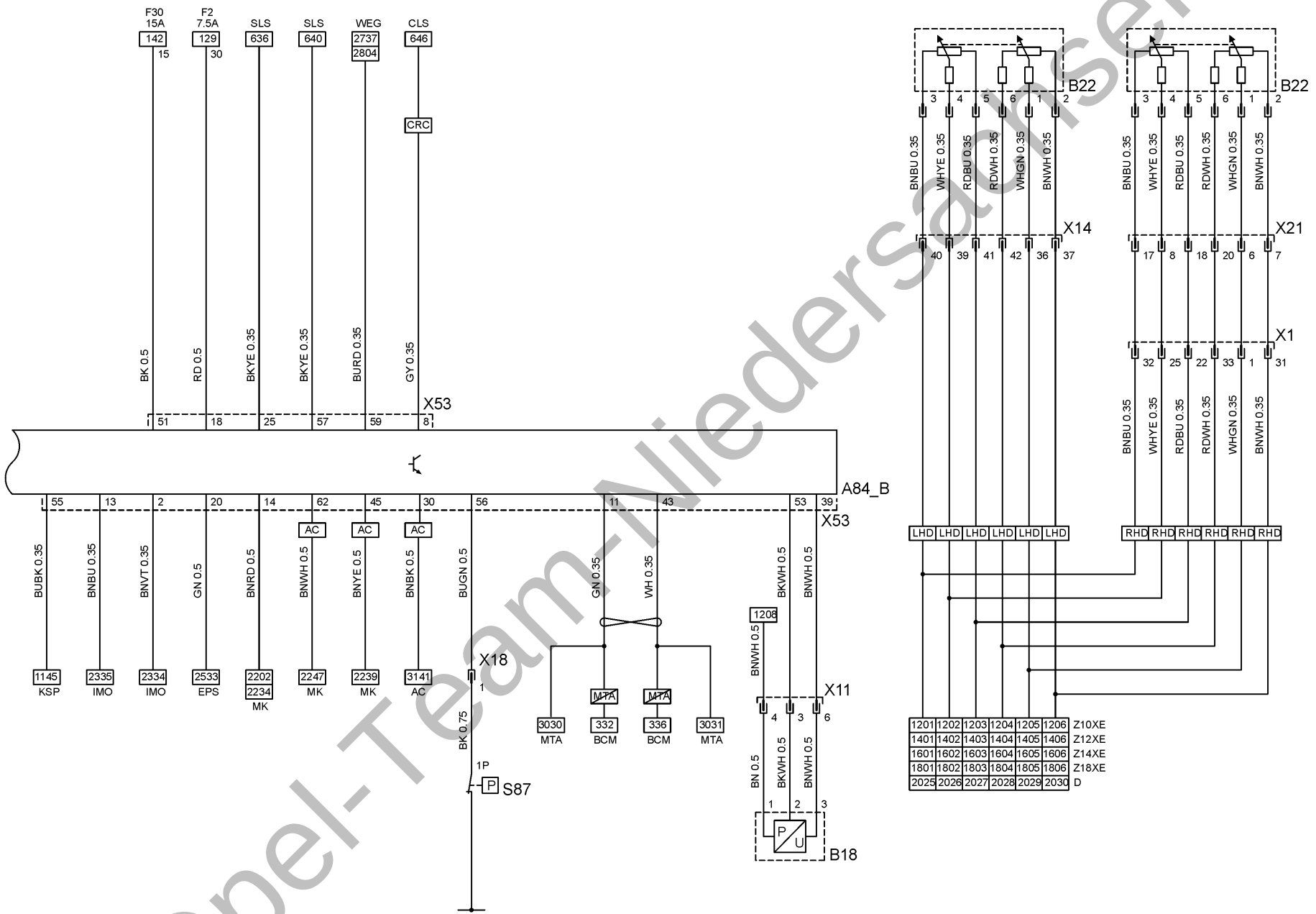
AC	Klimaanlage
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CLS	Kupplungsschalter
CRC	Geschwindigkeitsregler
D	Diesel
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
IMO	Wegfahrsperre
KSP	Kraftstoffpumpe
LHD	Linkslenker
MK	Motorkühlung
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
RHD	Rechtslenker
SLS	Bremslichtschalter
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A84_B	Steuergerät - Motronic
B18	Sensor - Druck, Kimaanlage
B22	Sensor - Pedalstellung
S87	Schalter - Öldruck

X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X11	Karosserie vorn & Lüfter
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X18	Karosserie vorn & Motor
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts
X53	Karosserie vorn & Steuergerät - Motronic

Opel-Team-Niedersachsen



P2912

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Z12XE 1400 - 1531

Massepunkte

12 Motor

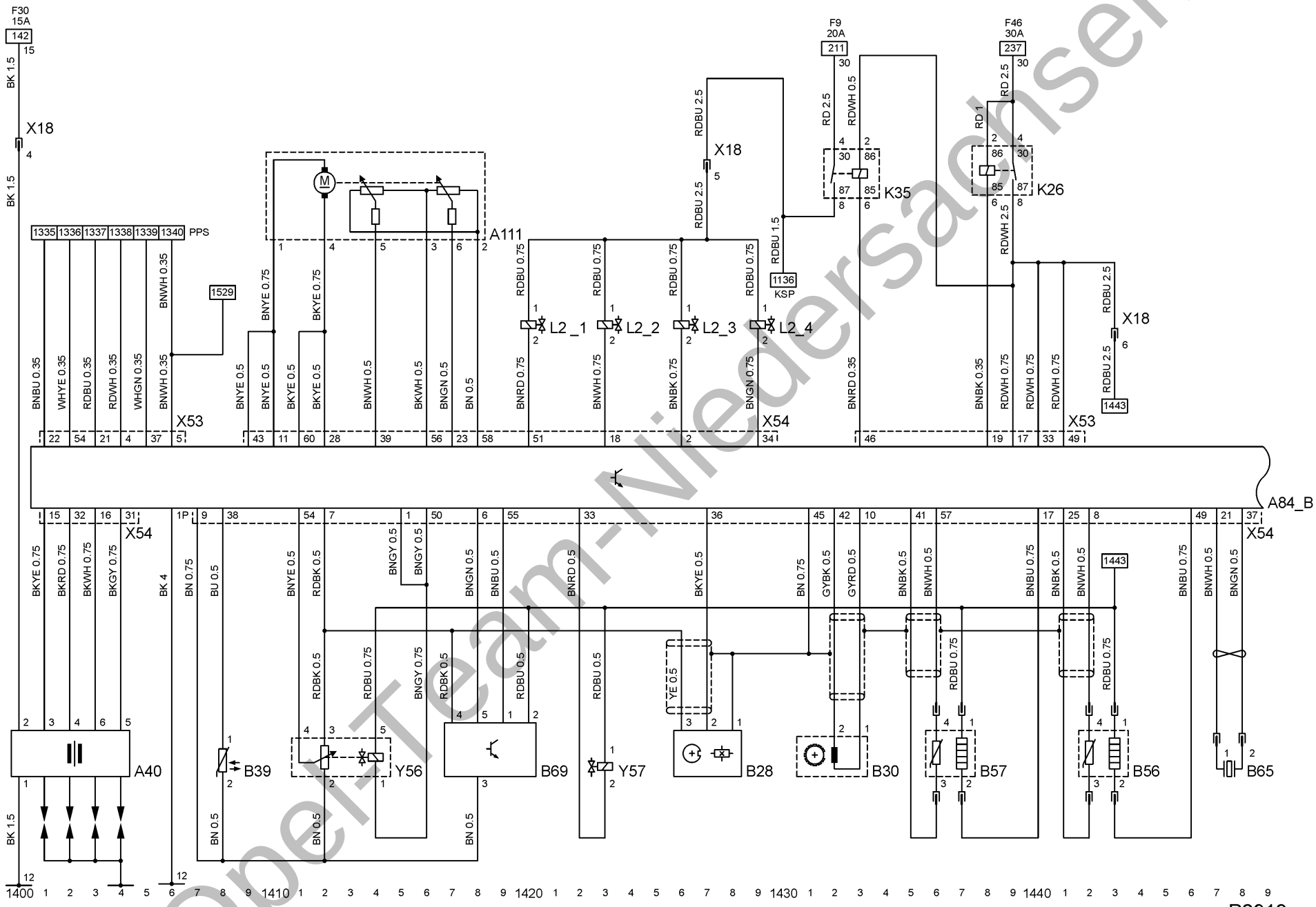
Abkürzungen

KSP Kraftstoffpumpe
PPS Pedalwertgeber

Gerätekurzzeichen

A40	Zündspule - Direktzündung
A84_B	Steuergerät - Motronic
A111	Drosselklappenansteller
B28	Sensor - Nockenwelle
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle
B39	Sensor Kühlmitteltemperatur
B56	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B57	Lambdasonde, Katalysatorkontrolle
B65	Sensor - Klopfregelung
B69	Luftmassenmesser
K26	Relais - Motorsteuerung
K35	Relais - Kraftstoffpumpe
L2	Einspritzventil - Kraftstoff
L2_1	Einspritzventil - Zylinder 1
L2_2	Einspritzventil - Zylinder 2
L2_3	Einspritzventil - Zylinder 3
L2_4	Einspritzventil - Zylinder 4
X18	Karosserie vorn & Motor
X53	Karosserie vorn & Steuergerät - Motronic
X54	Motronic & Steuergerät - Motronic
Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
Y57	Magnetventil - Tankentlüftung

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Z12XE 1400 - 1531

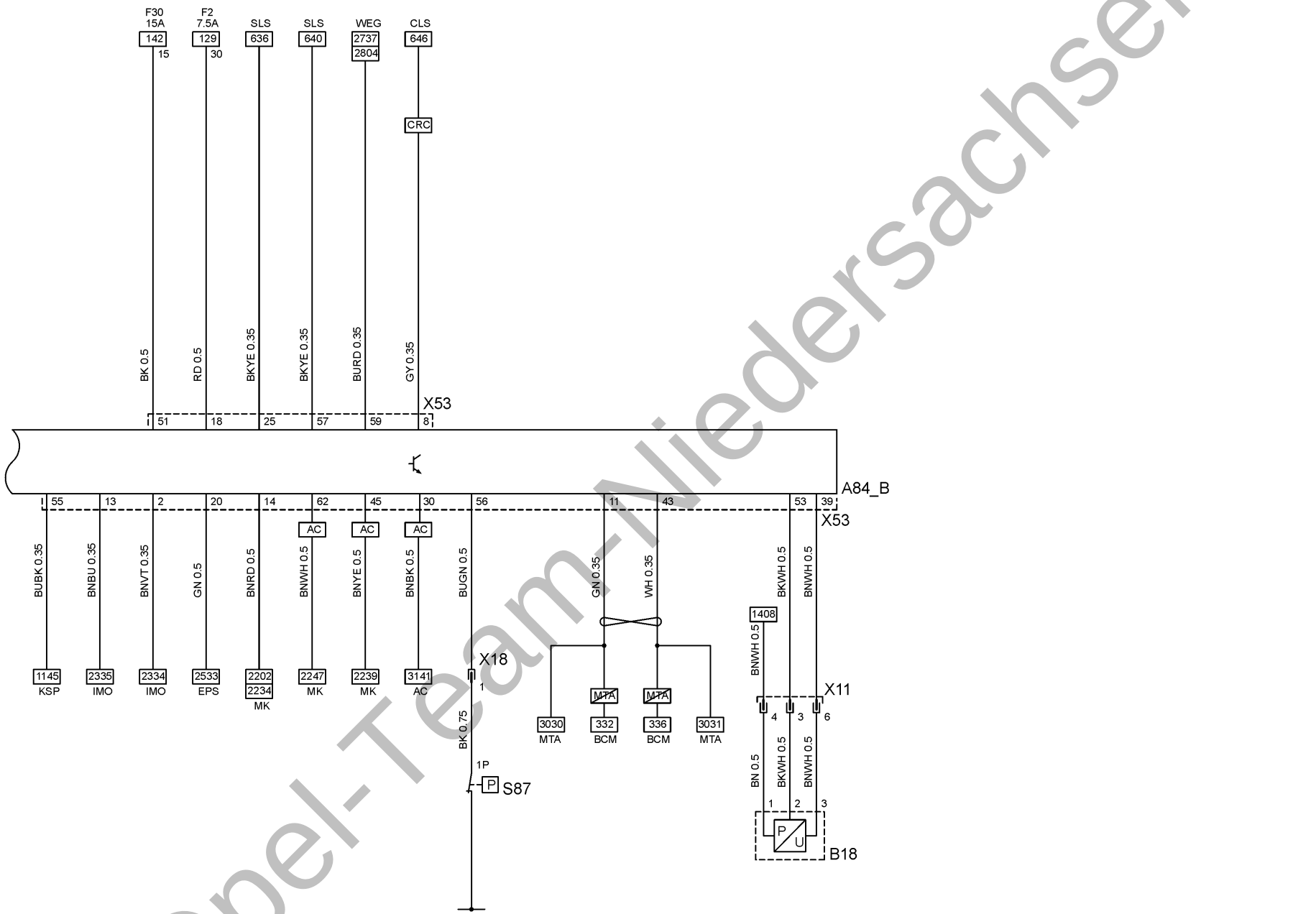
Abkürzungen

AC	Klimaanlage
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CLS	Kupplungsschalter
CRC	Geschwindigkeitsregler
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
IMO	Wegfahrsperre
KSP	Kraftstoffpumpe
MK	Motorkühlung
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
SLS	Bremslichtschalter
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A84_B	Steuergerät - Motronic
B18	Sensor - Druck, Kimaanlage
S87	Schalter - Öldruck
X11	Karosserie vorn & Lüfter
X18	Karosserie vorn & Motor
X53	Karosserie vorn & Steuergerät - Motronic

Opel-Team-Niedersachsen



P2914

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Z14XE 1600 - 1734

Massepunkte

12 Motor

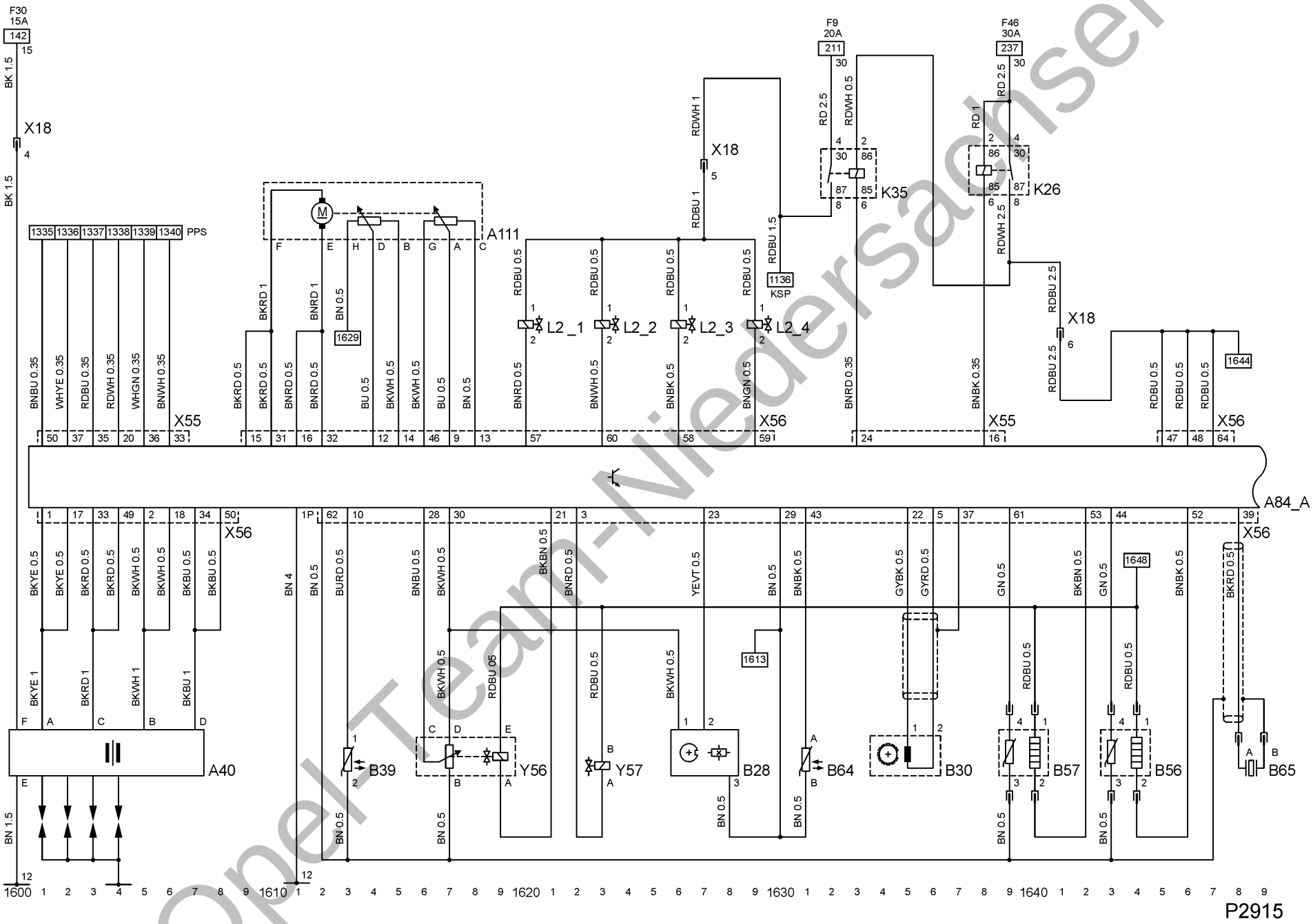
Abkürzungen

KSP Kraftstoffpumpe
PPS Pedalwertgeber

Gerätekurzzeichen

A40	Zündspule - Direktzündung
A84_A	Steuergerät - Multec
A111	Drosselklappenansteller
B28	Sensor - Nockenwelle
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle
B39	Sensor Kühlmitteltemperatur
B56	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B57	Lambdasonde, Katalysatorkontrolle
B64	Sensor - Temperatur, Ansaugluft
B65	Sensor - Klopfregelung
K26	Relais - Motorsteuerung
K35	Relais - Kraftstoffpumpe
L2	Einspritzventil - Kraftstoff
L2_1	Einspritzventil - Zylinder 1
L2_2	Einspritzventil - Zylinder 2
L2_3	Einspritzventil - Zylinder 3
L2_4	Einspritzventil - Zylinder 4
X18	Karosserie vorn & Motor
X55	Karosserie vorn & Steuergerät - Multec
X56	Multec & Steuergerät - Multec
Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
Y57	Magnetventil - Tankentlüftung

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Z14XE 1600 - 1734

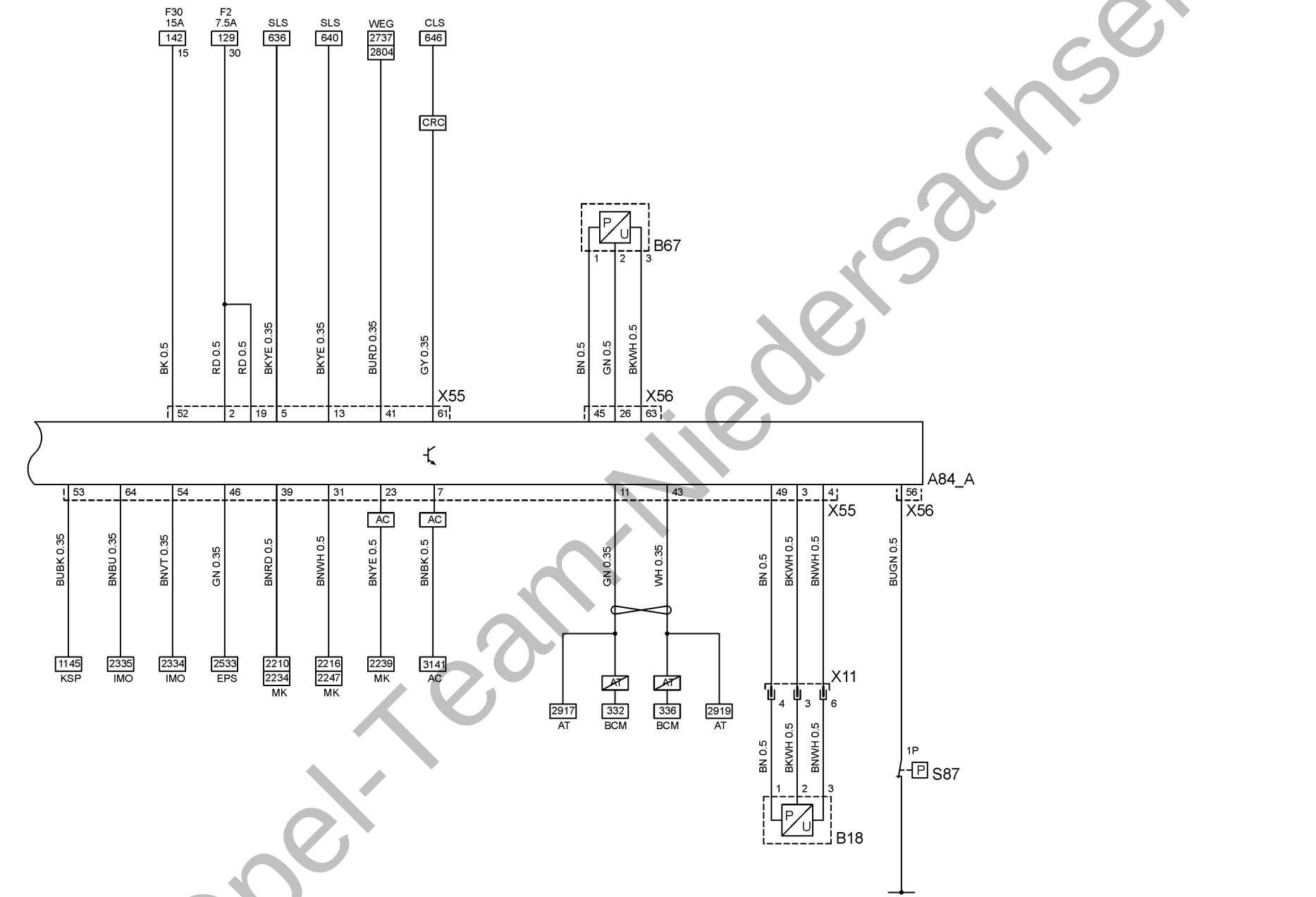
Abkürzungen

AC	Klimaanlage
AT	Automatikgetriebe
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CLS	Kupplungsschalter
CRC	Geschwindigkeitsregler
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
IMO	Wegfahrsperre
KSP	Kraftstoffpumpe
MK	Motorkühlung
SLS	Bremslichtschalter
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A84_A	Steuergerät - Multec
B18	Sensor - Druck, Kimaanlage
B67	Sensor - Unterdruck, Saugrohr
S87	Schalter - Öldruck
X11	Karosserie vorn & Lüfter
X55	Karosserie vorn & Steuergerät - Multec
X56	Multec & Steuergerät - Multec

Opel-Team-Niedersachsen



P2916

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Z18XE 1800 - 1934

Massepunkte

12 Motor

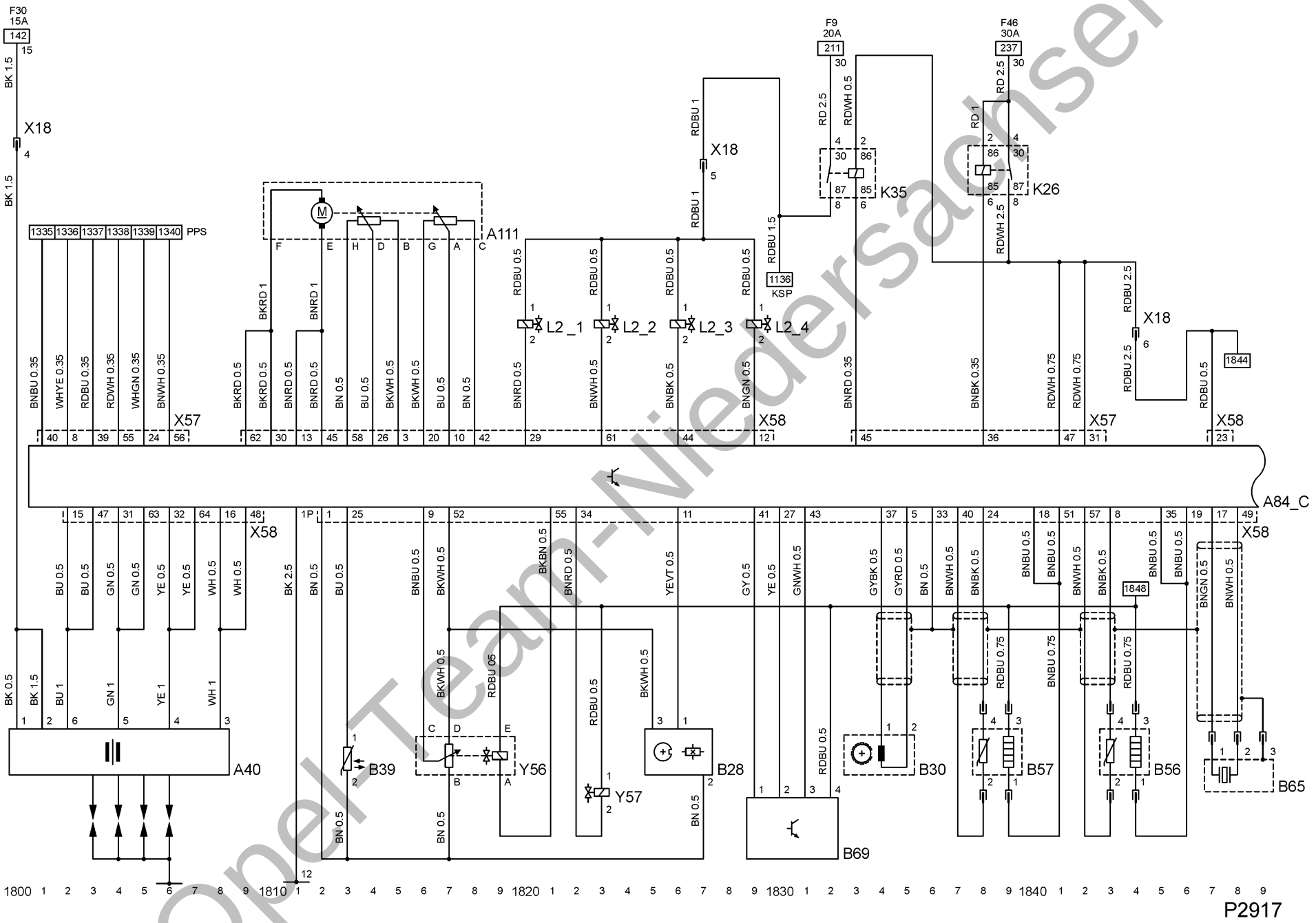
Abkürzungen

KSP Kraftstoffpumpe
PPS Pedalwertgeber

Gerätekurzzeichen

A40	Zündspule - Direktzündung
A84_C	Steuergerät - Simtec
A111	Drosselklappenansteller
B28	Sensor - Nockenwelle
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle
B39	Sensor Kühlmitteltemperatur
B56	Lambdasonde, Gemischregelung, beheizt
B57	Lambdasonde, Katalysatorkontrolle
B65	Sensor - Klopfregelung
B69	Luftmassenmesser
K26	Relais - Motorsteuerung
K35	Relais - Kraftstoffpumpe
L2	Einspritzventil - Kraftstoff
L2_1	Einspritzventil - Zylinder 1
L2_2	Einspritzventil - Zylinder 2
L2_3	Einspritzventil - Zylinder 3
L2_4	Einspritzventil - Zylinder 4
X18	Karosserie vorn & Motor
X57	Karosserie vorn & Steuergerät - Simtec
X58	Simtec & Steuergerät - Simtec
Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
Y57	Magnetventil - Tankentlüftung

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Z18XE 1800 - 1934

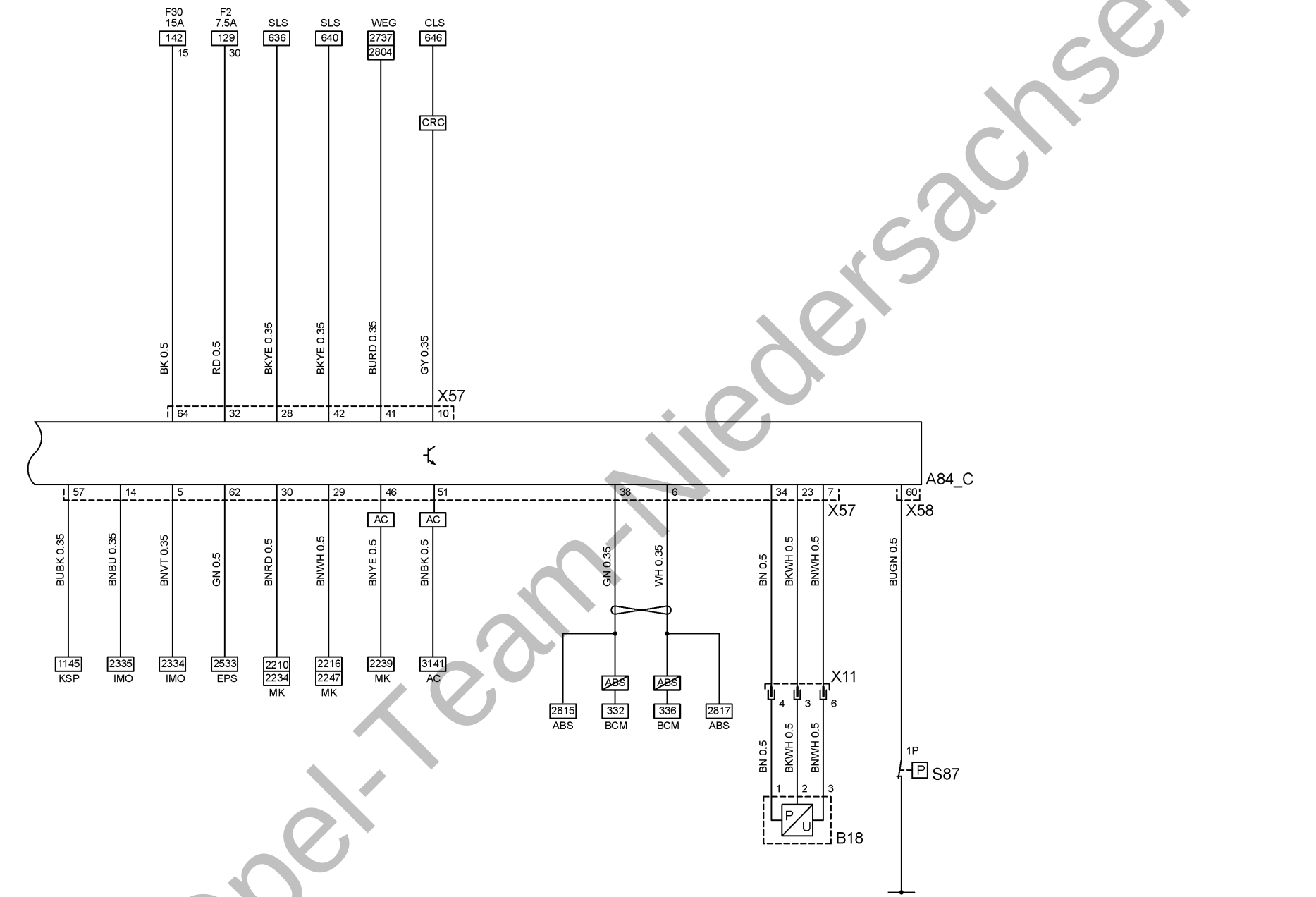
Abkürzungen

ABS	Antiblockiersystem
AC	Klimaanlage
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CLS	Kupplungsschalter
CRC	Geschwindigkeitsregler
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
IMO	Wegfahrsperre
KSP	Kraftstoffpumpe
MK	Motorkühlung
SLS	Bremslichtschalter
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A84_C	Steuergerät - Simtec
B18	Sensor - Druck, Kimaanlage
S87	Schalter - Öldruck
X11	Karosserie vorn & Lüfter
X57	Karosserie vorn & Steuergerät - Simtec
X58	Simtec & Steuergerät - Simtec

Opel-Team-Niedersachsen



P2918

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Y17DTL	2000 - 2145
Motor Y17DT	2000 - 2145

Massepunkte

9	Motorraum, rechts
12	Motor

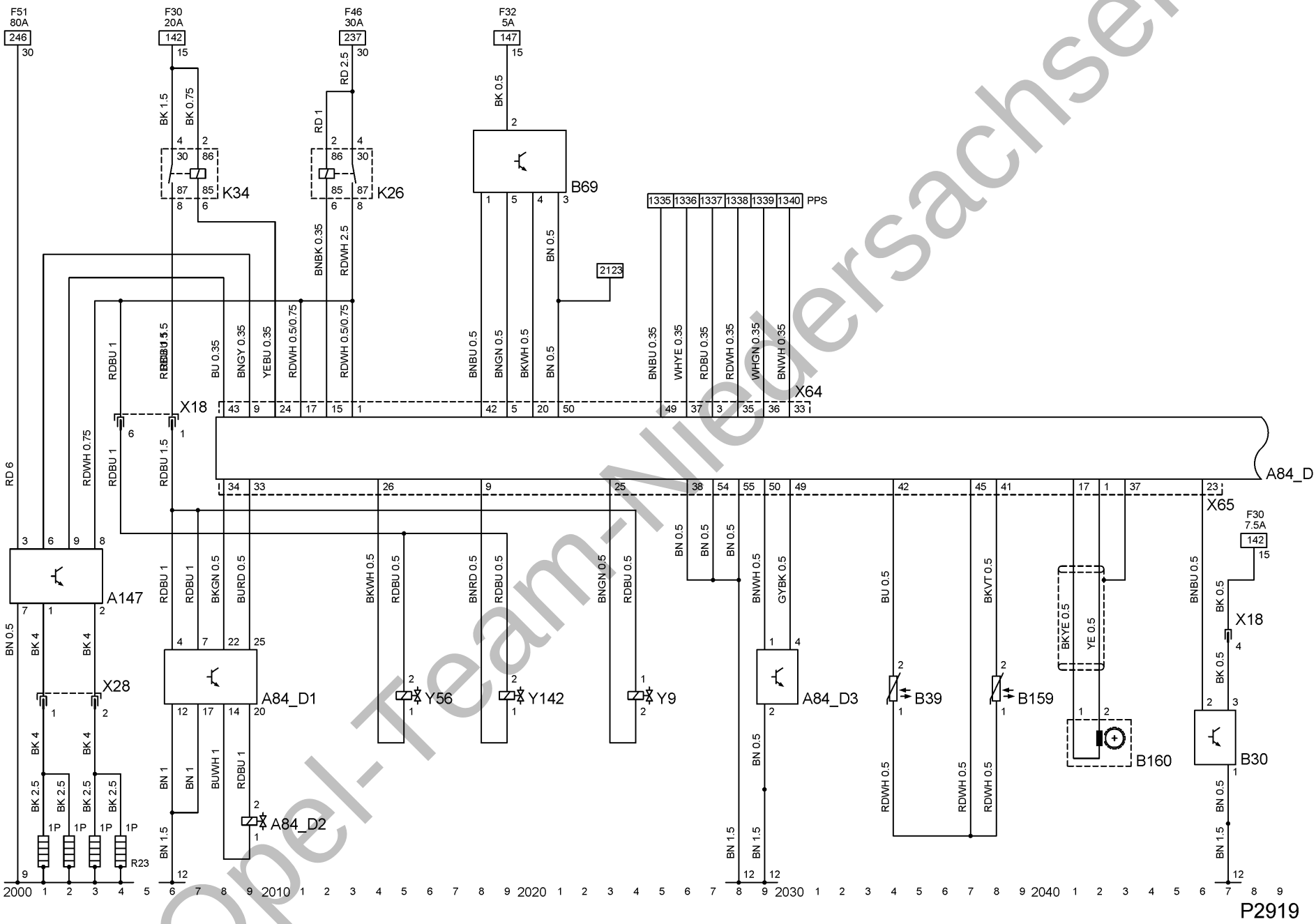
Abkürzungen

PPS	Pedalwertgeber

Gerätekurzzeichen

A84_D	Steuergerät - Diesel
A84_D1	Steuergerät - Einspritzpumpe
A84_D2	Ventil - Überlauf
A84_D3	Speicher - Kraftstoffeinspritzung, Diesel
A147	Steuergerät - Glühzeit
B30	Impulsgeber - Kurbelwelle
B39	Sensor Kühlmitteltemperatur
B69	Luftmassenmesser
B159	Sensor - Temperatur, Kraftstoff
B160	Sensor - Position, Welle, Einspritzpumpe
K26	Relais - Motorsteuerung
K34	Relais - Überlaufventil
R23	Glühstiftkerzen
X18	Karosserie vorn & Motor
X28	Karosserie vorn & Motor
X64	Karosserie vorn & Steuergerät - Diesel
X65	Diesel & Steuergerät - Diesel
Y9	Ventil - Zeitsteuerung
Y56	Magnetventil - Abgasrückführung
Y142	Magnetventil - Ladedruckregelung

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motor Y17DTL	2000 - 2145
Motor Y17DT	2000 - 2145

X64	Karosserie vorn & Steuergerät - Diesel
X65	Diesel & Steuergerät - Diesel

Massepunkte

8 Chassis

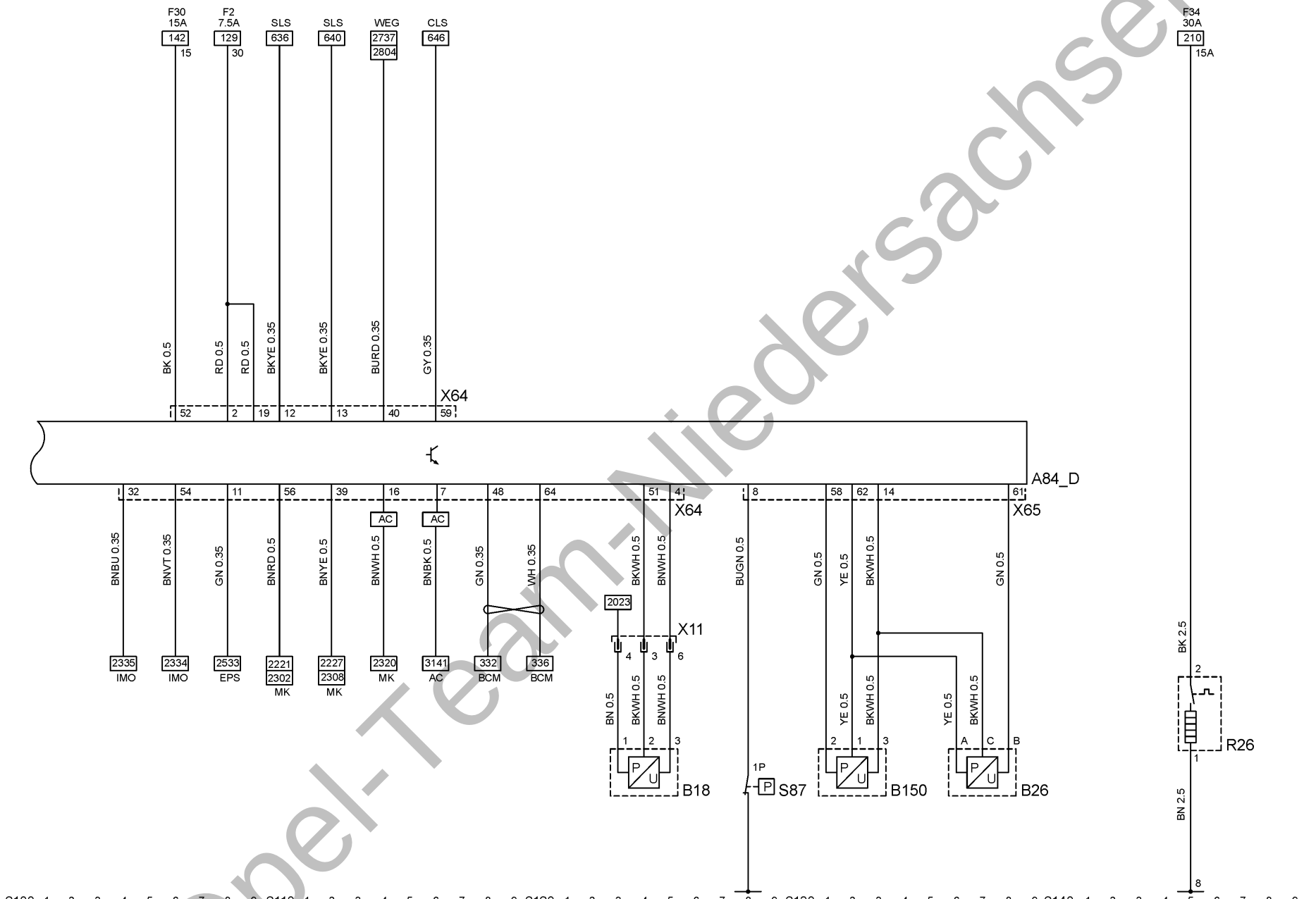
Abkürzungen

AC	Klimaanlage
BCM	Karosserieelektronik-Modul
CLS	Kupplungsschalter
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
IMO	Wegfahrsperre
MK	Motorkühlung
SLS	Bremslichtschalter
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A84_D	Steuergerät - Diesel
B18	Sensor - Druck, Kimaanlage
B26	Sensor - Luftdruck
B150	Sensor - Ladedruck
R26	Filterheizung
S87	Schalter - Öldruck
X11	Karosserie vorn & Lüfter

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motorkühlung (Z10XE/Z12XE & keine Klimaanlage)	2201 - 2202
Motorkühlung (Z14XE/Z18XE & keine Klimaanlage)	2209 - 2216
Motorkühlung (Y17DTL/Y17DT & keine Klimaanlage)	2220 - 2227
Motorkühlung (Benzinmotor & Klimaanlage)	2233 - 2247

Massepunkte

8 Chassis

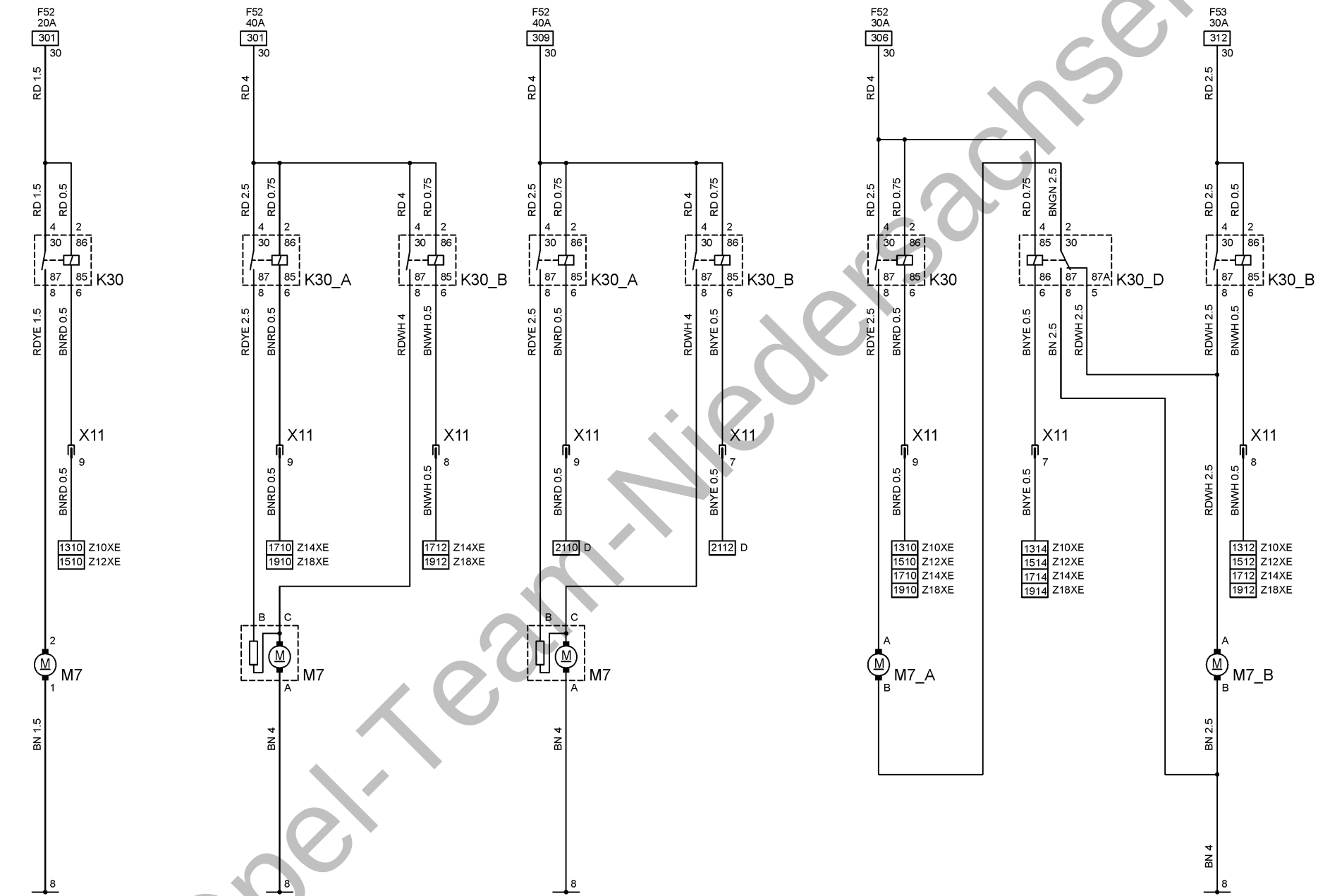
Abkürzungen

D Diesel

Gerätekurzzeichen

K30	Relais - Lüfter, Kühler
K30_A	Relais - Lüfter, Kühler
K30_B	Relais - Lüfter, Kühler
K30_D	Relais - Lüfter, Kühler
M7	Motor - Gebläse, Kühler
M7_A	Motor - Gebläse, Kühler
M7_B	Motor - Gebläse, Kühler
X11	Karosserie vorn & Lüfter

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Motorkühlung (Y17DTL/Y17DT & Klimaanlage)	2301 - 2320
Wegfahrsperre	2328 - 2335

Massepunkte

2	Tunnel
8	Chassis

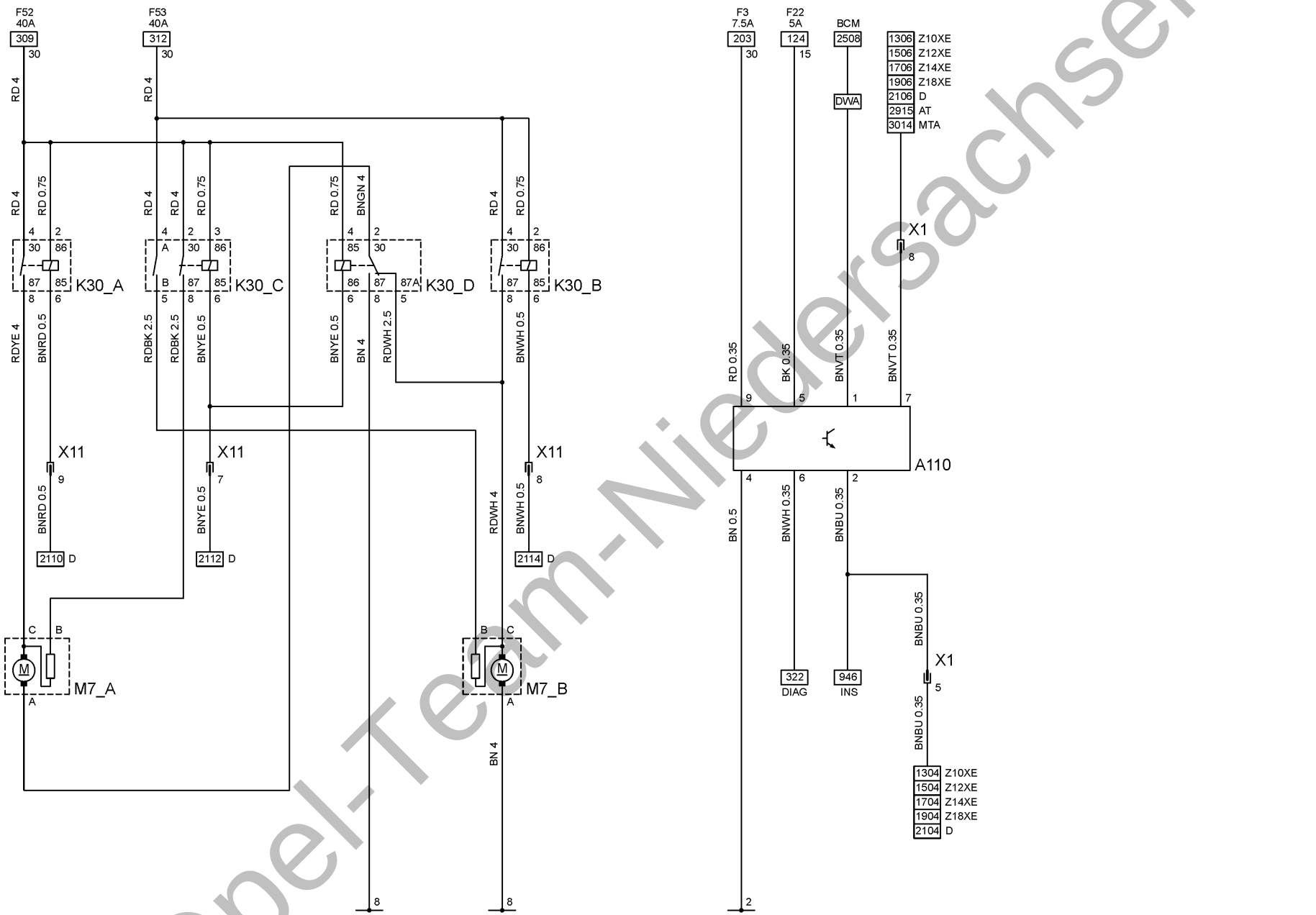
Abkürzungen

AT	Automatikgetriebe
BCM	Karosserieelektronik-Modul
D	Diesel
DIAG	Diagnosestecker
DWA	Diebstahlwarnanlage
INS	Instrument
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe

Gerätekurzzeichen

A110	Steuergerät - Wegfahrsperre
K30_A	Relais - Lüfter, Kühler
K30_B	Relais - Lüfter, Kühler
K30_C	Relais - Lüfter, Kühler
K30_D	Relais - Lüfter, Kühler
M7_A	Motor - Gebläse, Kühler
M7_B	Motor - Gebläse, Kühler
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X11	Karosserie vorn & Lüfter

Opel-Team-Niedersachsen



P2922

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Zentralverriegelung	2400 - 2447

Massepunkte

2	Tunnel

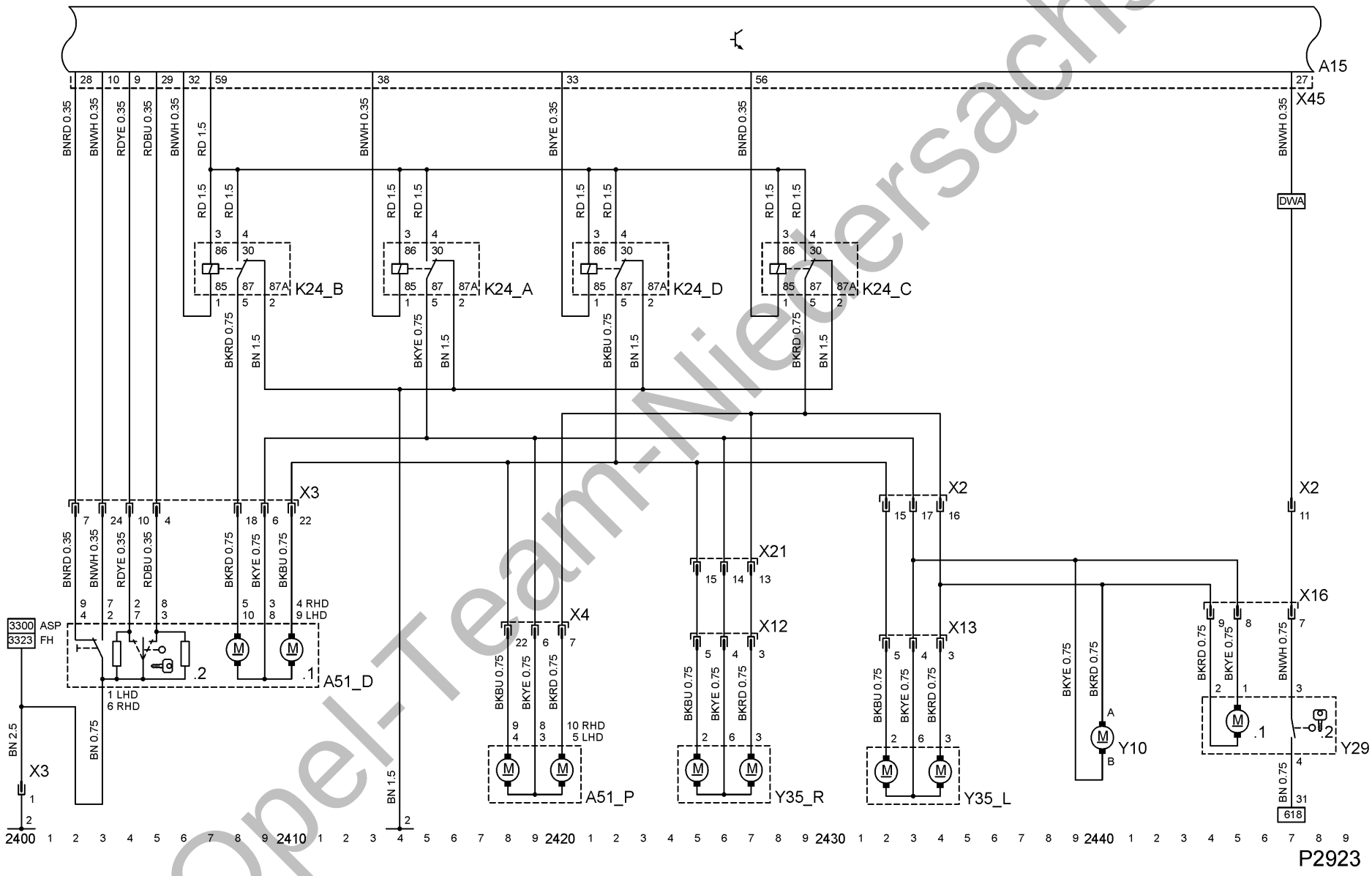
Abkürzungen

ASP	Außenspiegel
DWA	Diebstahlwarnanlage
FH	Fensterheber
LHD	Linkslenker
RHD	Rechtslenker

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
A51_D	Motor - Zentralverriegelung, Fahrertür
A51_D.1	Motor - Zentralverriegelung
A51_D.2	Schalter - Zentralverriegelung
A51_P	Motor - Zentralverriegelung, Beifahrertür
K24_A	Relais Entriegelung
K24_B	Relais Fahrertürschloss
K24_C	Relais Schloss
K24_D	Relais Gegenseitige Sperrung
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X3	Instrumententafel & Fahrertür
X4	Instrumententafel & Beifahrertür
X12	Karosserie hinten rechts & hintere Tür rechts
X13	Karosserie hinten links & hintere Tür links
X16	Karosserie hinten links & Heckklappe
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
Y10	Motor - Zentralverriegelung, Tankklappe
Y29	Schließeinheit, Heckklappe/ Kofferraumdeckel
Y29.1	Motor Zentralverriegelung, Heckklappe/Kofferraumdeckel
Y29.2	Schalter Verriegelung Heckklappe/Kofferraumdeckel, Diebstahlwarnanlage
Y35_L	Motor - Zentralverriegelung, Hintertür links
Y35_R	Motor - Zentralverriegelung, Hintertür rechts

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Diebstahlwarnanlage	2500 - 2518
Elektrische Hilfskraftlenkung	2526 - 2541

Massepunkte

4	A-Säule, Fahrerseite
9	Motorraum, rechts

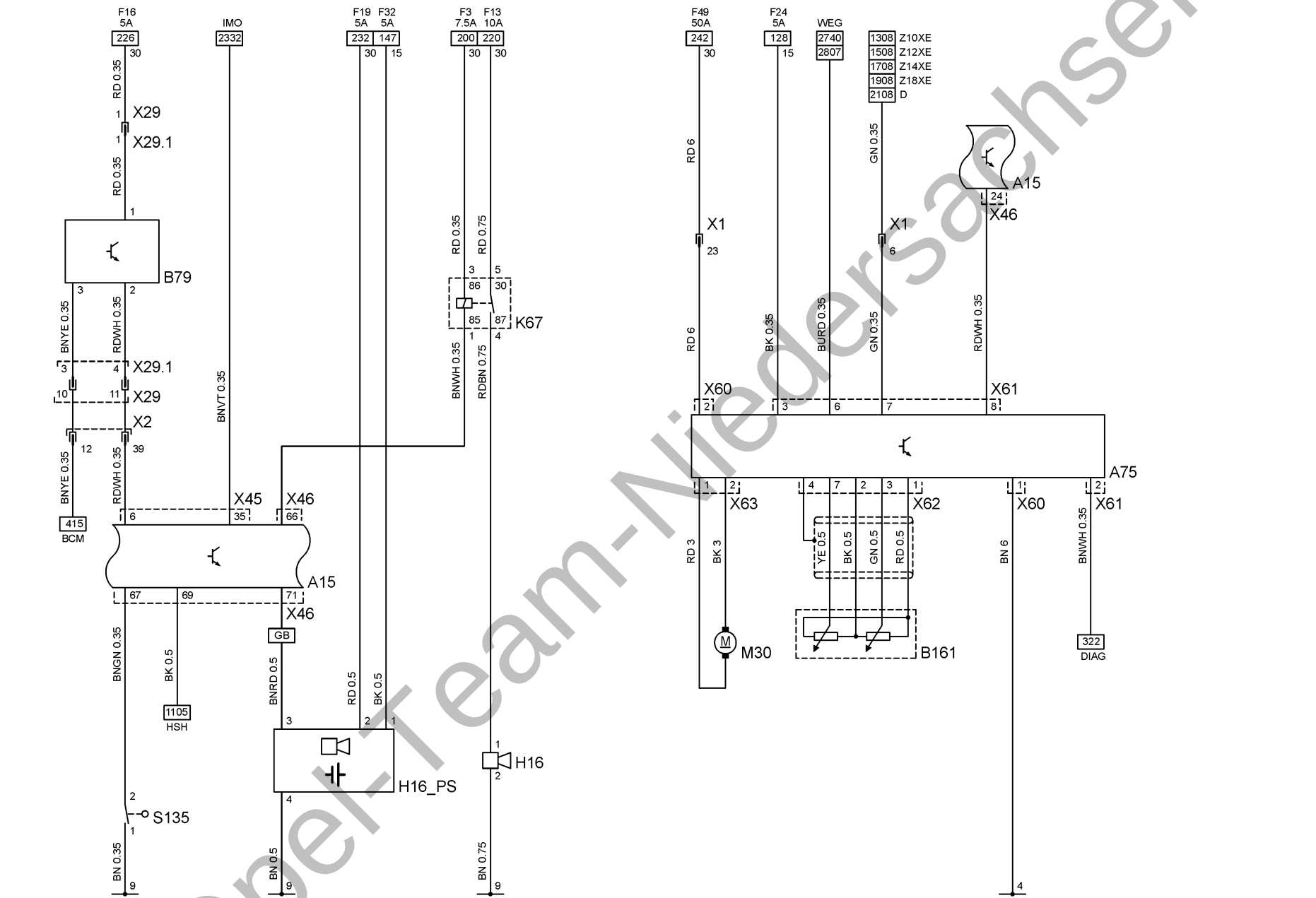
Abkürzungen

BCM	Karosserieelektronik-Modul
D	Diesel
DIAG	Diagnosestecker
GB	Großbritannien
HSH	Heckscheibe, beheizt
IMO	Wegfahrsperre
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
A75	Steuergerät - Elektrische Hilfskraftlenkung
B79	Sensor - Diebstahlwarnanlage, Innenraum
B161	Sensor - Lenkwinkel
H16	Signalhorn - Diebstahlwarnanlage
H16_PS	Power Sounder - Diebstahlwarnanlage
K67	Relais - Horn, Diebstahlwarnanlage
M30	Motor - Elektrische Servolenkung
S135	Schalter - Motorhaube, Diebstahlwarnanlage
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X29	Karosserie hinten links & Mikrofon/Sensor - Diebstahlwarnanlage, Innenraum
X29.1	Karosserie hinten links & Sensor - Diebstahlwarnanlage, Innenraum
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät
X60	Instrumententafel & Steuergerät - Elektrische Hilfskraftlenkung
X61	Instrumententafel & Steuergerät - Elektrische Hilfskraftlenkung
X62	Steuergerät elektronische Hilfskraftlenkung & Sensor - Lenkabweichung
X63	Steuergerät elektronische Hilfskraftlenkung & Sensor - Lenkabweichung

Opel-Team-Niedersachsen



P2924

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Sicherheitsgurtschalter	2603
Fanfarenschalter	2603 - 2613
Airbag (Linkslenker)	2614 - 2649

Massepunkte

1	Tunnel
2	Tunnel
3	Tunnel

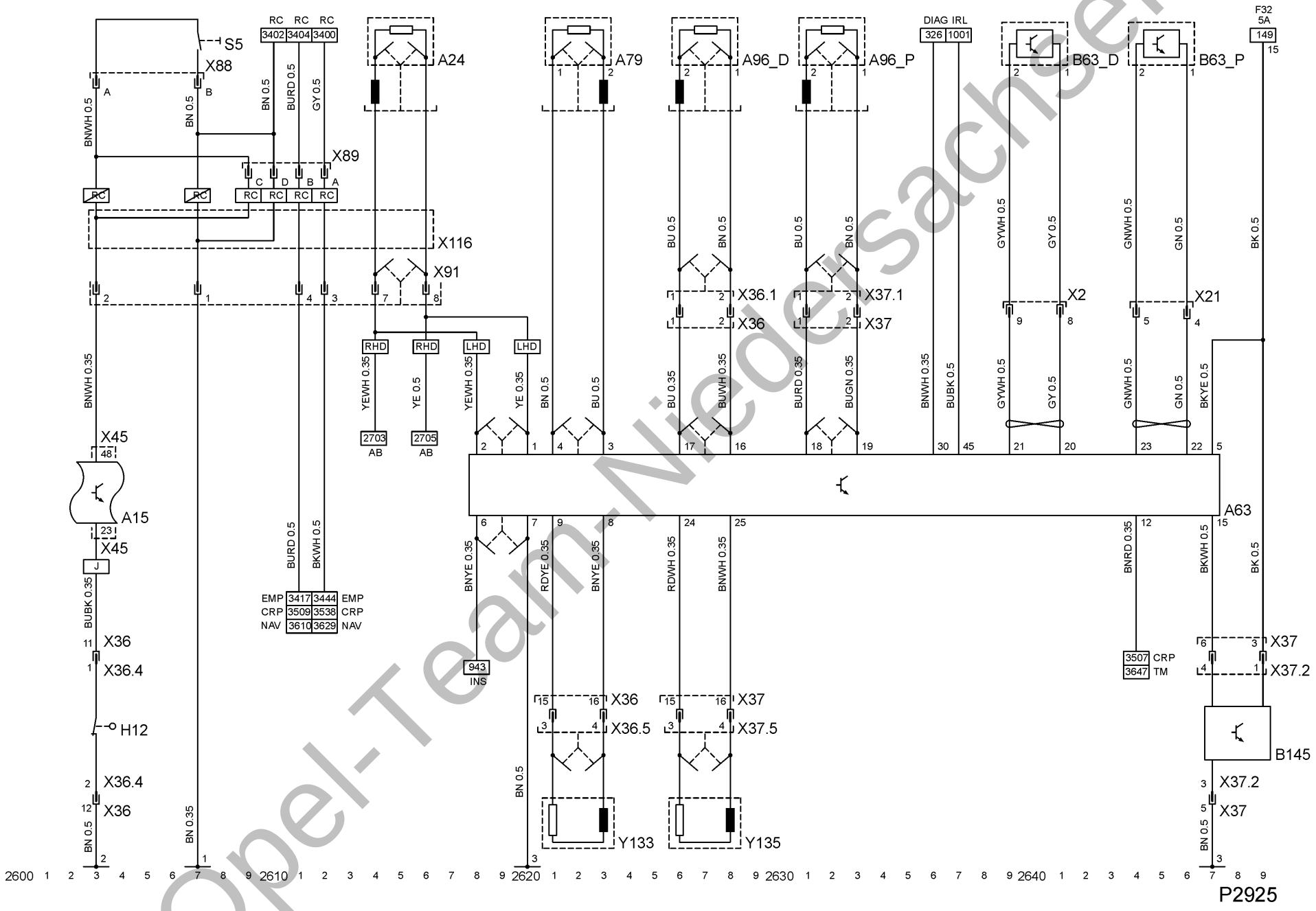
Abkürzungen

AB	Airbag
CRP	Carphone
DIAG	Diagnosestecker
EMP	Radio
INS	Instrument
IRL	Innenbeleuchtung
J	Japan
LHD	Linkslenker
NAV	Navigationssystem
RC	Fernbedienung
RHD	Rechtslenker
TM	Telematic

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
A24	Zündpille - Airbag, Fahrer
A63	Steuergerät - Airbag
A79	Zündpille - Airbag, Beifahrer
A96_D	Zündpille - Seitenairbag, Fahrer
A96_P	Zündpille - Seitenairbag, Beifahrer
B63_D	Sensor - Seitenairbag, Fahrer
B63_P	Sensor - Seitenairbag, Beifahrer
B145	Sensormatte - Sitzbelegungserkennung, Beifahrer
H12	Schalter - Sicherheitsgurt
S5	Schalter - Fanfare
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts
X36	Instrumententafel & Fahrersitz-Zsb.
X36.1	Fahrersitz & Zündpille Seitenairbag, Fahrer
X36.4	Fahrersitz & Gurtanzeige, Fahrer
X36.5	Fahrersitz & Zündpille Gurtstraffer, Fahrer
X37	Instrumententafel & Beifahrersitz-Zsb.
X37.1	Beifahrersitz & Zündpille Seitenairbag, Beifahrer
X37.2	Beifahrersitz & Erkennung Sitzbelegung - Beifahrer
X37.5	Beifahrersitz & Zündpille Gurtstraffer, Beifahrer
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
X88	Kontakteinheit & Schalter Signalhorn
X89	Kontakteinheit & Schalter Fernbedienung Radio
X91	Instrumententafel & Kontakteinheit
X116	Kontakteinheit
Y133	Zündpille - Gurtstraffer, Fahrer
Y135	Zündpille - Gurtstraffer, Beifahrer

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Airbag (Rechtslenker)	2703 - 2734
Fahrzeuggeschwindigkeits-signal (nicht Antiblockiersystem)	2737 - 2747

Massepunkte

3	Tunnel
9	Motorraum, rechts

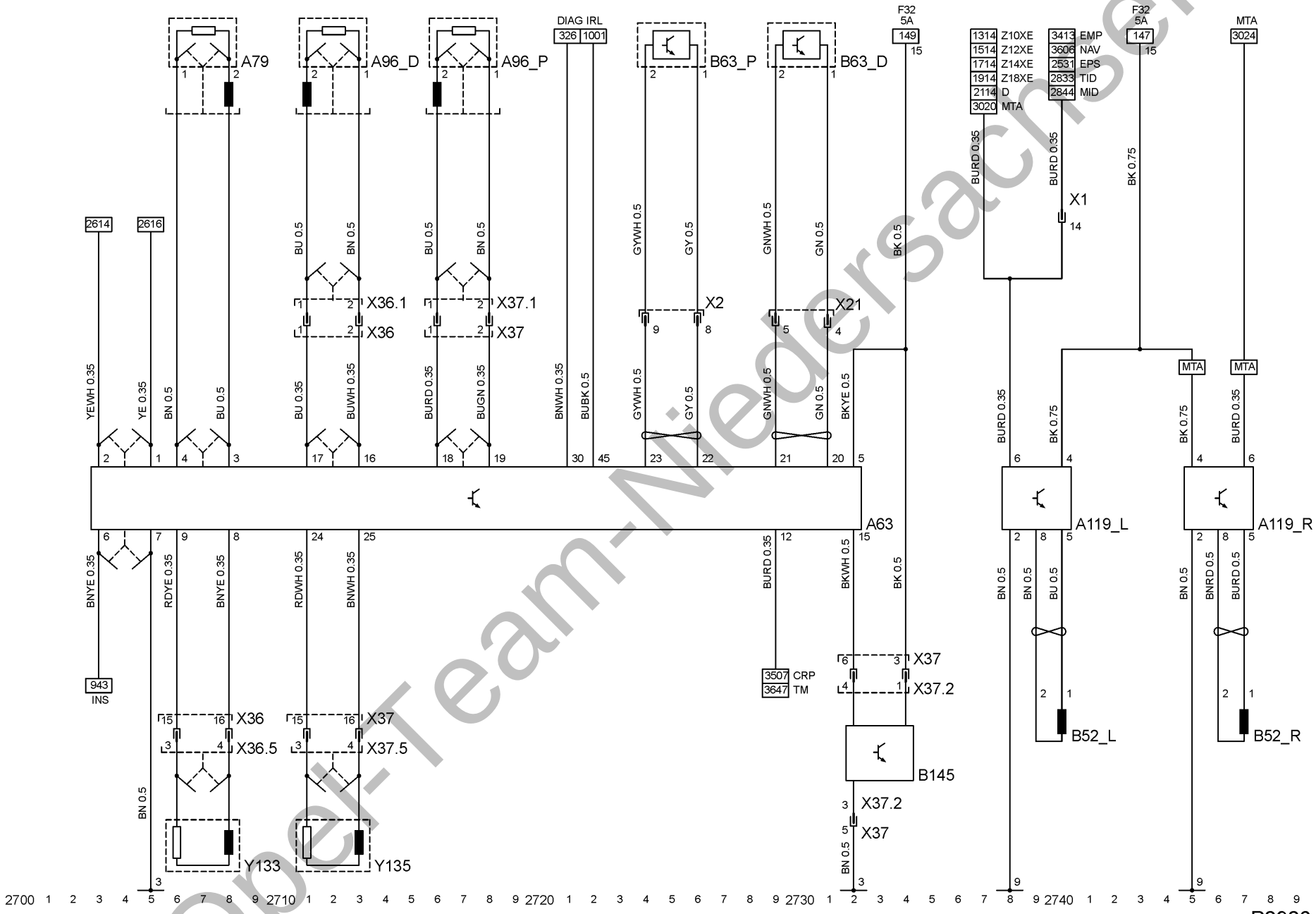
Abkürzungen

CRP	Carphone
D	Diesel
DIAG	Diagnosestecker
EMP	Radio
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
GID	Graphic-Info-Display
INS	Instrument
IRL	Innenbeleuchtung
MID	Multi-Info-Display
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
NAV	Navigationssystem
TID	Triple-Info-Display
TM	Telematic

Gerätekurzzeichen

A63	Steuergerät - Airbag
A79	Zündpille - Airbag, Beifahrer
A96_D	Zündpille - Seitenairbag, Fahrer
A96_P	Zündpille - Seitenairbag, Beifahrer
A119_L	Signal Umwandlermodul - Fahrzeuggeschwindigkeit, links
A119_R	Signal Umwandlermodul - Fahrzeuggeschwindigkeit, rechts
B52_L	Sensor - Raddrehzahl, vorn, links
B52_R	Sensor - Raddrehzahl, vorn, rechts
B63_D	Sensor - Seitenairbag, Fahrer
B63_P	Sensor - Seitenairbag, Beifahrer
B145	Sensormatte - Sitzbelegungserkennung, Beifahrer
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts
X36	Instrumententafel & Fahrersitz-Zsb.
X36.1	Fahrersitz & Zündpille Seitenairbag, Fahrer
X36.5	Fahrersitz & Zündpille Gurtstraffer, Fahrer
X37	Instrumententafel & Beifahrersitz-Zsb.
X37.1	Beifahrersitz & Zündpille Seitenairbag, Beifahrer
X37.2	Beifahrersitz & Erkennung Sitzbelegung - Beifahrer
X37.5	Beifahrersitz & Zündpille Gurtstraffer, Beifahrer
Y133	Zündpille - Gurtstraffer, Fahrer
Y135	Zündpille - Gurtstraffer, Beifahrer

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Antiblockiersystem & Traction Control	2800 - 2822
Antiblockiersystem	2800 - 2822
Triple-Info-Display	2827 - 2835
Graphic-Info-Display	2838 - 2846
Multi-Info-Display	2838 - 2846

Massepunkte

1	Tunnel
8	Chassis
9	Motorraum, rechts

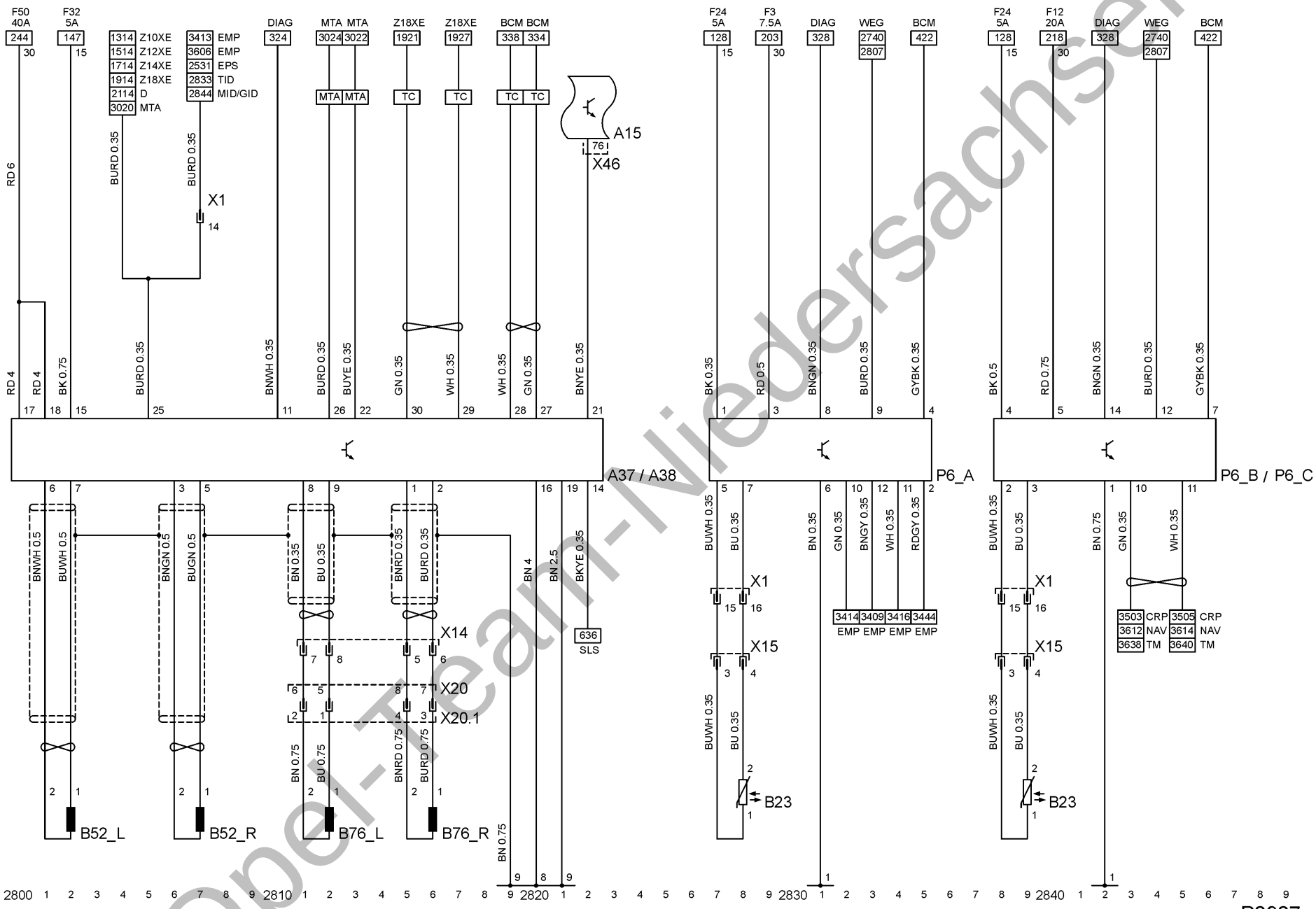
Abkürzungen

BCM	Karosserieelektronik-Modul
CRP	Carphone
D	Diesel
DIAG	Diagnosestecker
EMP	Radio
EPS	Elektrische Hilfskraftlenkung
GID	Graphic-Info-Display
MID	Multi-Info-Display
MTA	Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
NAV	Navigationssystem
SLS	Bremslichtschalter
TC	Traction Control
TID	Triple-Info-Display
TM	Telematic
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
A37	Steuergerät - Antiblokiersystem & Traction Control
A38	Steuergerät - Antiblokiersystem
B23	Sensor - Außentemperatur
B52_L	Sensor - Raddrehzahl, vorn, links
B52_R	Sensor - Raddrehzahl, vorn, rechts
B76_L	Sensor - Raddrehzahl, hinten, links
B76_R	Sensor - Raddrehzahl, hinten, rechts
P6_A	Triple-Info-Display
P6_B	Multi-Info-Display
P6_C	Graphic-Info-Display
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X15	Karosserie vorn & vorderes Abschlussblech
X20	Karosserie hinten & Drehzahlsensor/Kraftstofftank
X20.1	Karosserie hinten links & Drehzahlsensor
X46	Karosserie vorn & Karosseriesteuergerät

Opel-Team Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Automatikgetriebe	2900 - 2949

Massepunkte

2	Tunnel
9	Motorraum, rechts

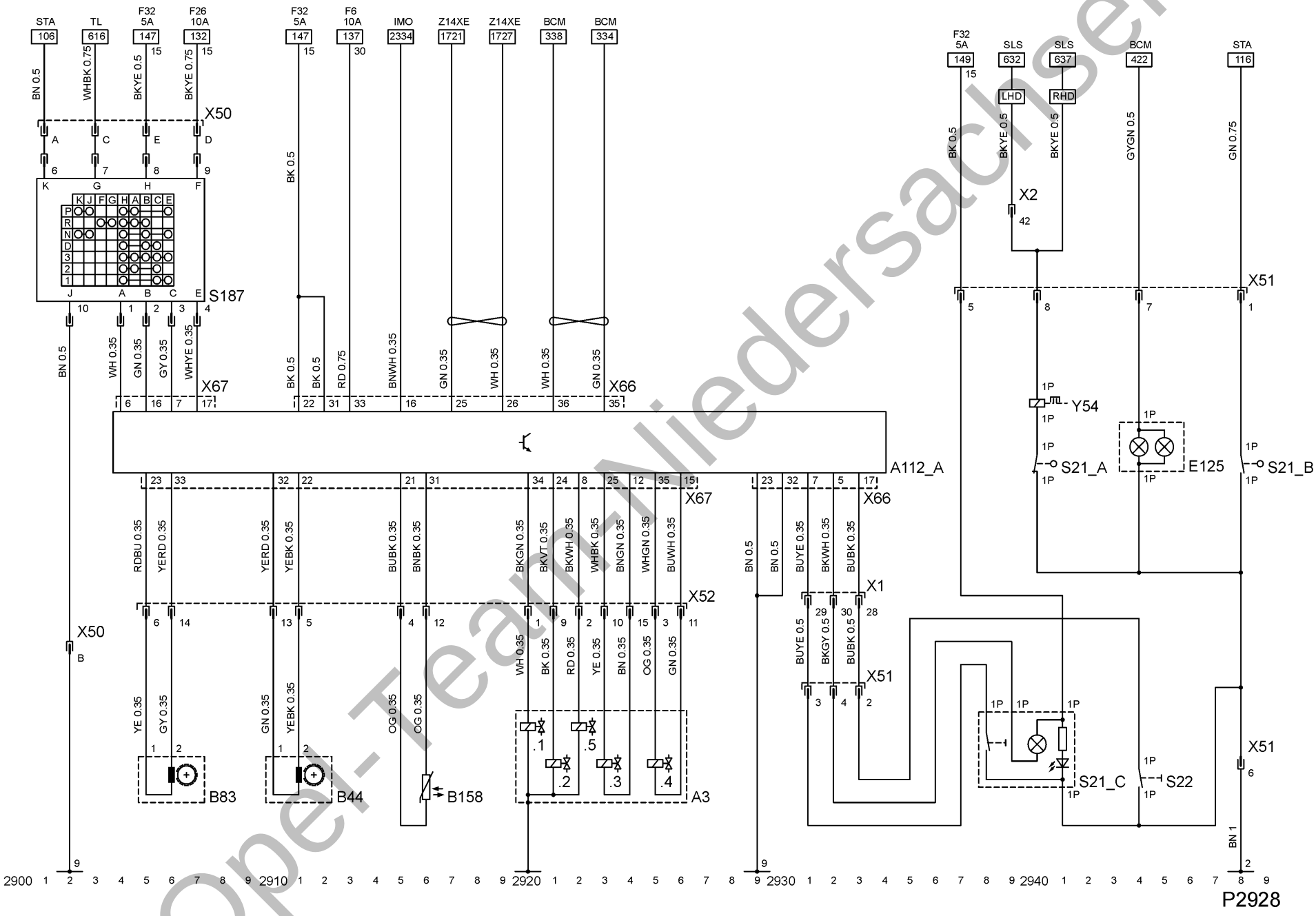
Abkürzungen

BCM	Karosserieelektronik-Modul
IMO	Wegfahrsperre
LHD	Linkslenker
RHD	Rechtslenker
SLS	Bremslichtschalter
STA	Start & Laden
TL	Blinkleuchten

Gerätekurzzeichen

A3	Ventilkörper (Automatik Getriebe)
A3.1	Magnetventil 2/3 Schaltung
A3.2	Magnetventil 1/2 - 3/4 Schaltung
A3.3	Magnetventil - Wandlerkupplung
A3.4	Magnetventil - Hydraulik Druckregler
A3.5	Magnetventil - Neutralschaltung
A112_A	Steuergerät - Automatikgetriebe
B44	Sensor - Drehzahl, Getriebeeingang
B83	Sensor - Drehzahl, Getriebeausgang
B158	Sensor - Temperatur, Getriebeöl
E125	Beleuchtung - Wählhebelposition
S21_A	Schalter - Entriegelung Wählhebel
S21_B	Schalter - Entriegelung Zündschloß
S21_C	Schalter - Anfahrhilfe
S22	Schalter - Programm sportlich/ wirtschaftlich
S187	Schalter - Automatikgetriebe
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X50	Karosserie vorn & Automatikgetriebe
X51	Instrumententafel & Wählhebel
X52	Automatikgetriebe & Ventilkörper-Zsb.
X66	Karosserie vorn & Steuergerät Automatikgetriebe
X67	Automatikgetriebe & Steuergerät Automatikgetriebe
Y54	Hubmagnet - Entriegelung Wählhebel

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe	3001 - 3036

Massepunkte

2	Tunnel
8	Chassis

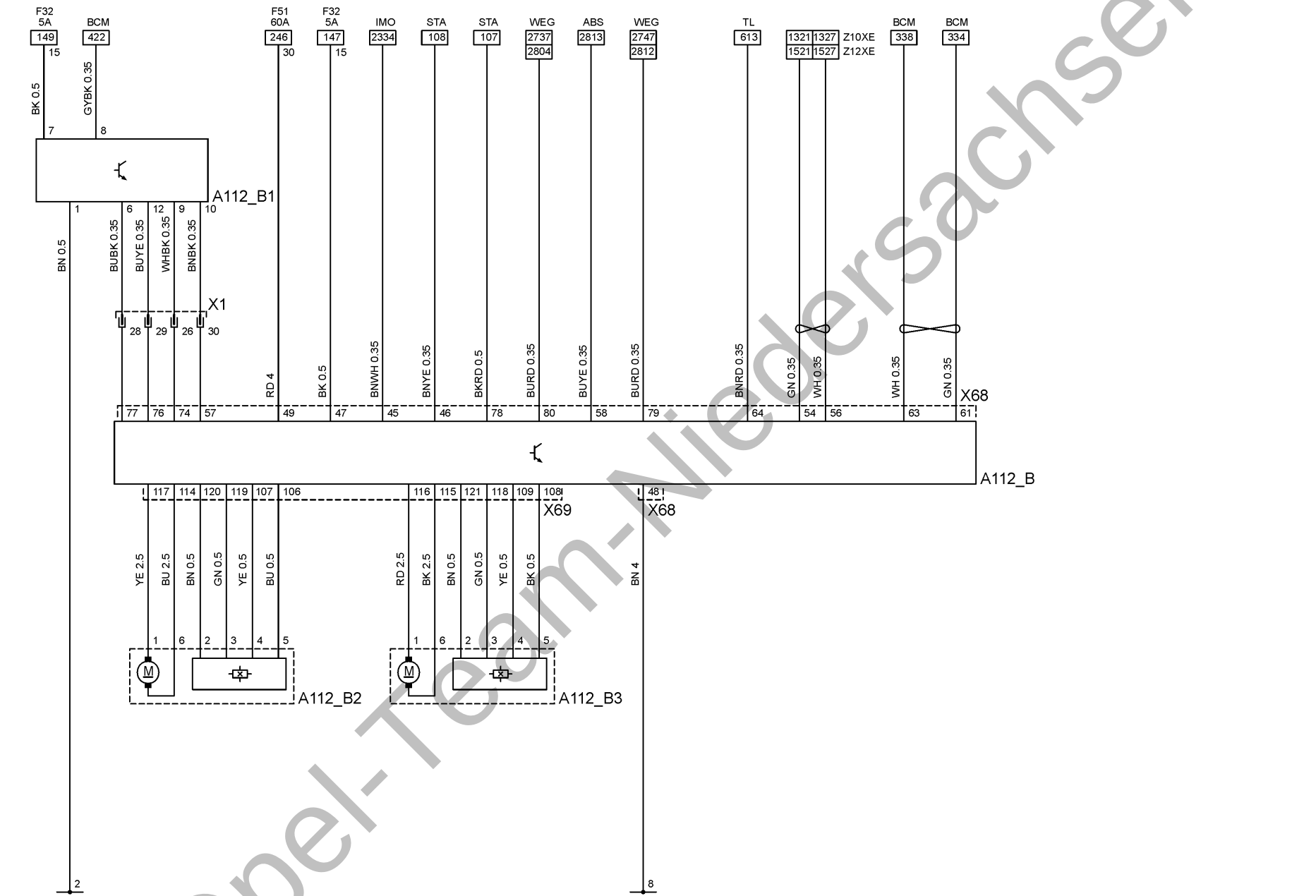
Abkürzungen

ABS	Antiblockiersystem
BCM	Karosserieelektronik-Modul
IMO	Wegfahrsperre
STA	Start & Laden
TL	Blinkleuchten
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A112_B	Steuergerät automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
A112_B1	Schalter - Wählhebel
A112_B2	Motor - Getriebe, Wählen
A112_B3	Motor - Getriebe, Schalten
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X68	Karosserie vorn & Steuergerät Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe
X69	Automatikgetriebe & Steuergerät Automatisch geschaltetes Schaltgetriebe

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Klimaanlage	3103 - 3141

Massepunkte

2	Tunnel
8	Chassis

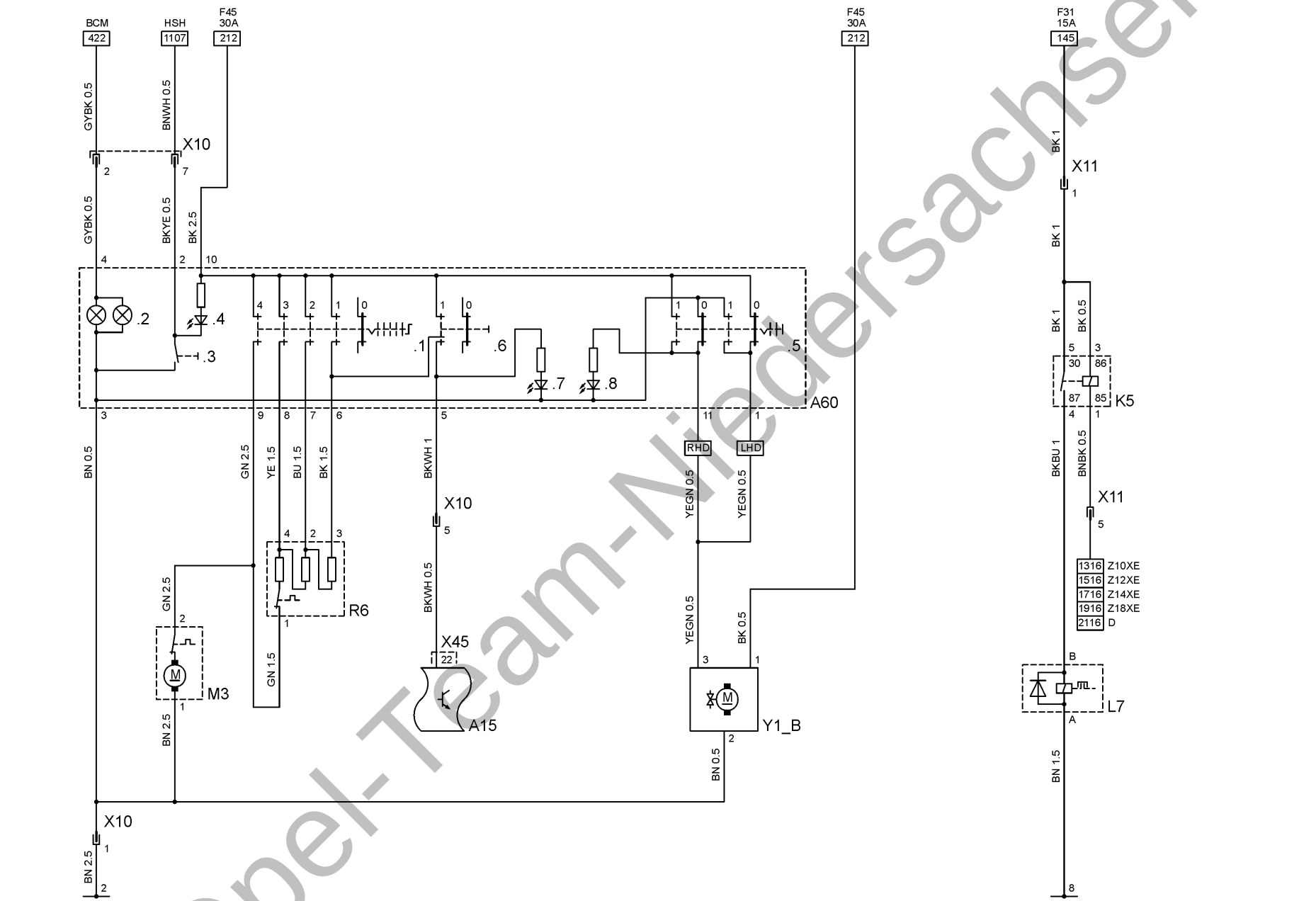
Abkürzungen

BCM	Karosserieelektronik-Modul
D	Diesel
HSH	Heckscheibe, beheizt
LHD	Linkslenker
RHD	Rechtslenker

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
A60	Bediengerät - Klimaanlage
A60.1	Schalter - Gebläse, Klimaanlage
A60.2	Beleuchtung, Bediengerät, Klimaanlage
A60.3	Schalter - Heckscheibe, beheizt
A60.4	Kontrollleuchte - Heckscheibe, beheizt
A60.5	Schalter - Umluft
A60.6	Schalter - Verdichter
A60.7	Kontrollleuchte - Klimaanlage
A60.8	Kontrollleuchte - Umluft
K5	Relais - Verdichter, Klimaanlage
L7	Kupplung - Kompressor, Klimaanlage
M3	Motor - Gebläse, Innenraum
R6	Vorwiderstand - Gebläse, Innenraum
X10	Instrumententafel & Bediengerät Heizung/Klimaanlage
X11	Karosserie vorn & Lüfter
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät
Y1_B	Stellglied Umluft

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Zusatzheizung	3200 - 3218
Sitzheizung	3220 - 3236
Schiebedach	3240 - 3248

Massepunkte

2	Tunnel
5	Karosserie, hinten links
8	Chassis

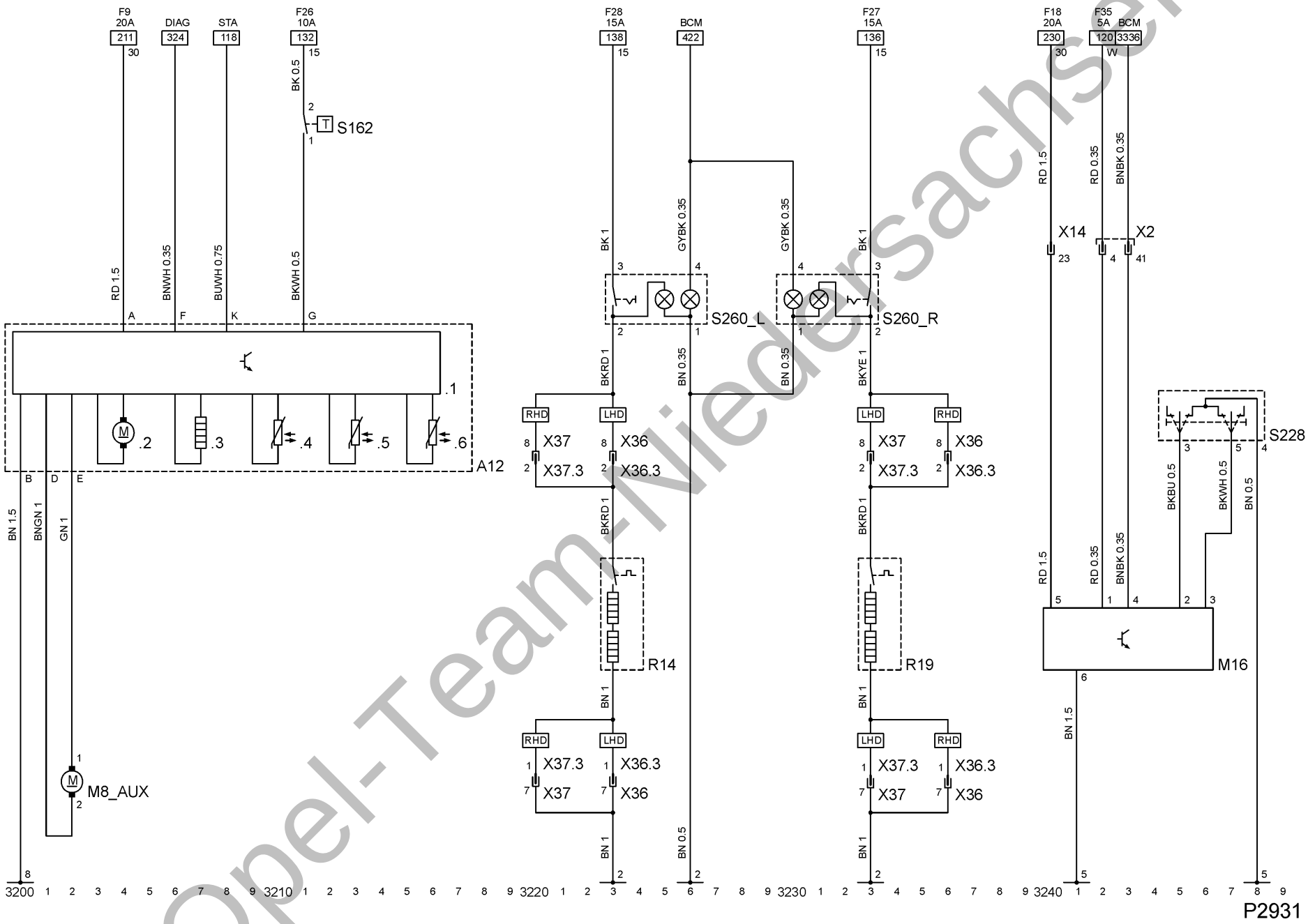
Abkürzungen

BCM	Karosserieelektronik-Modul
DIAG	Diagnosestecker
LHD	Linkslenker
RHD	Rechtslenker
STA	Start & Laden

Gerätekurzzeichen

A12	Zusatzheizung - Innenraum
A12.1	Steuergerät - Zusatzheizung
A12.2	Gebläsemotor
A12.3	Glühstiftkerze
A12.4	Flammsensor
A12.5	Sensor - Kühlmittel, Temperatur
A12.6	Überhitzungsfühler
M8_AUX	Pumpe - Kraftstoff, Zusatzheizung
M16	Motor - Schiebedach
R14	Sitzheizung - Vorn, links
R19	Sitzheizung - Vorn, rechts
S162	Schalter - Außentemperatur
S228	Schalter - Schiebedach
S260_L	Schalter - Sitzheizung, links
S260_R	Schalter - Sitzheizung, rechts
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X14	Karosserie vorn & Karosserie hinten links
X36	Instrumententafel & Fahrersitz-Zsb.
X36.3	Fahrersitz & Sitzheizung
X37	Instrumententafel & Beifahrersitz-Zsb.
X37.3	Beifahrersitz & Sitzheizung

Opel-Team-Niedersachsen



P2931

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Außenspiegel	3300 - 3315
Fensterheber	3317 - 3341

Massepunkte

2 Tunnel

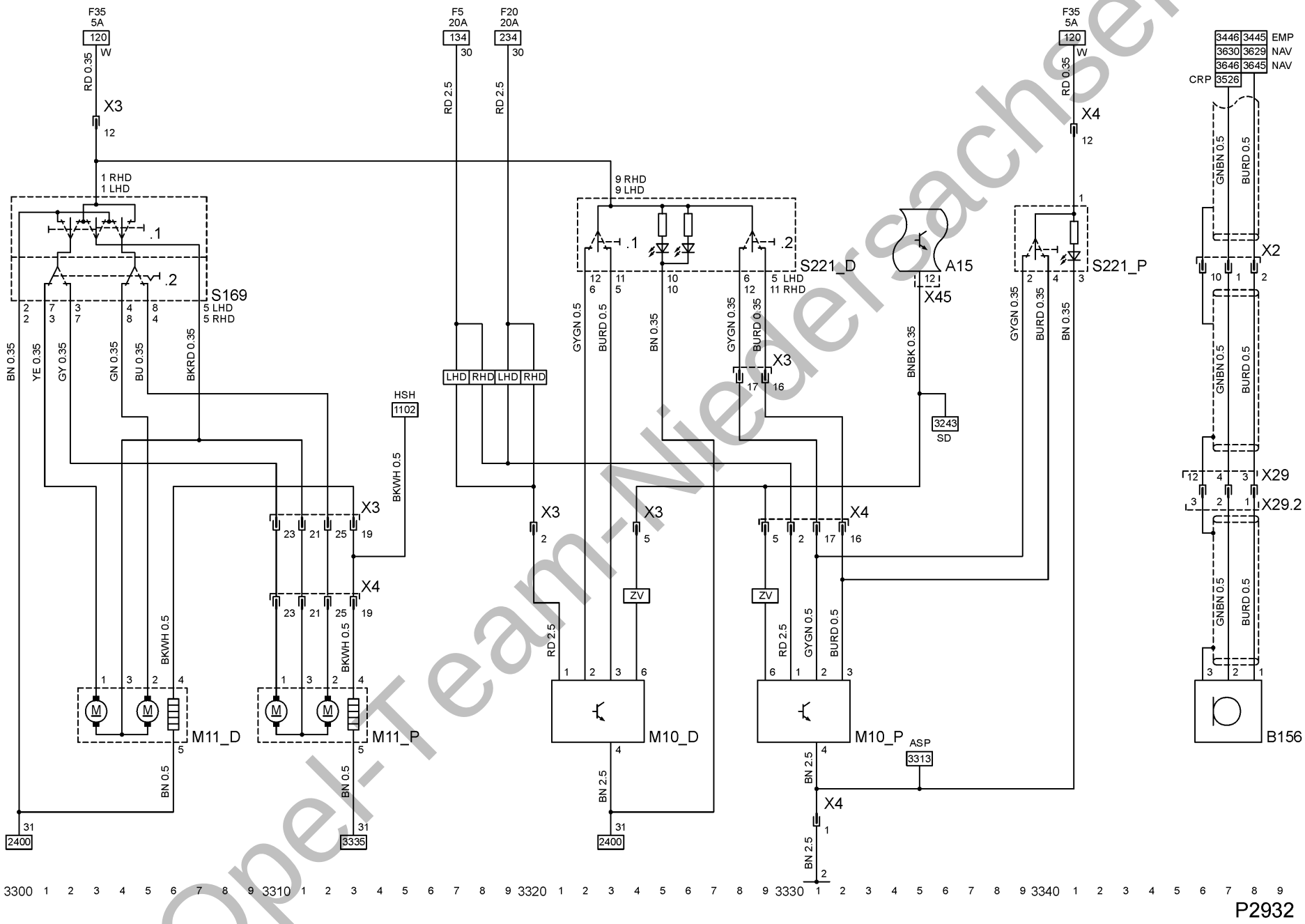
Abkürzungen

ASP	Außenspiegel
CRP	Carphone
EMP	Radio
HSH	Heckscheibe, beheizt
LHD	Linkslenker
NAV	Navigationssystem
RHD	Rechtslenker
SD	Schiebedach
ZV	Zentralverriegelung

Gerätekurzzeichen

A15	Karosseriesteuergerät
B156	Mikrofon
M10_D	Motor - Fensterheber, Fahrertür
M10_P	Motor - Fensterheber, Beifahrertür
M11_D	Motor - Außenspiegel, Fahrertür
M11_P	Motor - Außenspiegel, Beifahrertür
S169	Schalter - Außenspiegel
S169.1	Schalter - Außenspiegel, Einstellung
S169.2	Schalter - Außenspiegel, links/ rechts
S221_D	Schalter - Fensterheber
S221_D.1	Schalter - Fensterheber, Fahrertür
S221_D.2	Schalter - Fensterheber, Beifahrertür
S221_P	Schalter - Fensterheber, Beifahrertür
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X3	Instrumententafel & Fahrertür
X4	Instrumententafel & Beifahrertür
X29	Karosserie hinten links & Mikrofon/Sensor - Diebstahlwarnanlage, Innenraum
X29.2	Karosserie hinten links & Mikrofon
X45	Instrumententafel & Karosseriesteuergerät

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Fernbedienung, Radio	3400 - 3404
Radio	3407 - 3445
Telefon	3441 - 3449

Massepunkte

1 Tunnel

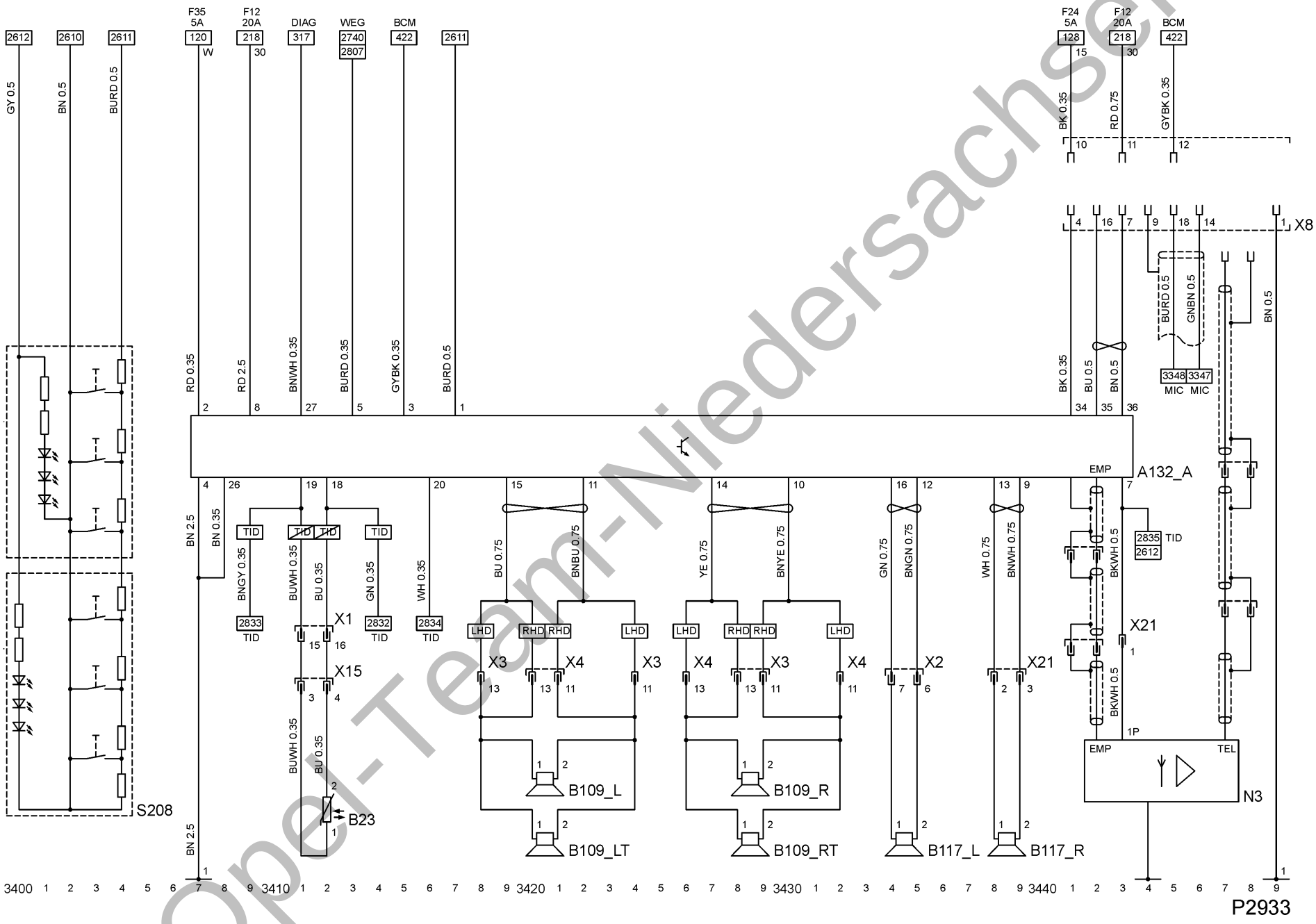
Abkürzungen

BCM	Karosserieelektronik-Modul
DIAG	Diagnosestecker
LHD	Linkslenker
MIC	Mikrofon
RHD	Rechtslenker
TID	Triple-Info-Display
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A132_A	Radio
B23	Sensor - Außentemperatur
B109_L	Lautsprecher - Vorn, links
B109_LT	Hochtöner - Vorn, links
B109_R	Lautsprecher - Vorn, rechts
B109_RT	Hochtöner - Vorn, rechts
B117_L	Lautsprecher - Seitenwand, hinten, links
B117_R	Lautsprecher - Seitenwand, hinten, rechts
N3	Verstärker - Antenne, Dach
S208	Schalter - Fernbedienung, Radio
X1	Instrumententafel & Karosserie vorn
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X3	Instrumententafel & Fahrertür
X4	Instrumententafel & Beifahrertür
X8	Stecker Telefon
X15	Karosserie vorn & vorderes Abschlussblech
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Carphone	3501 - 3543
Globales Positions System	3535 - 3543

Massepunkte

1 Tunnel

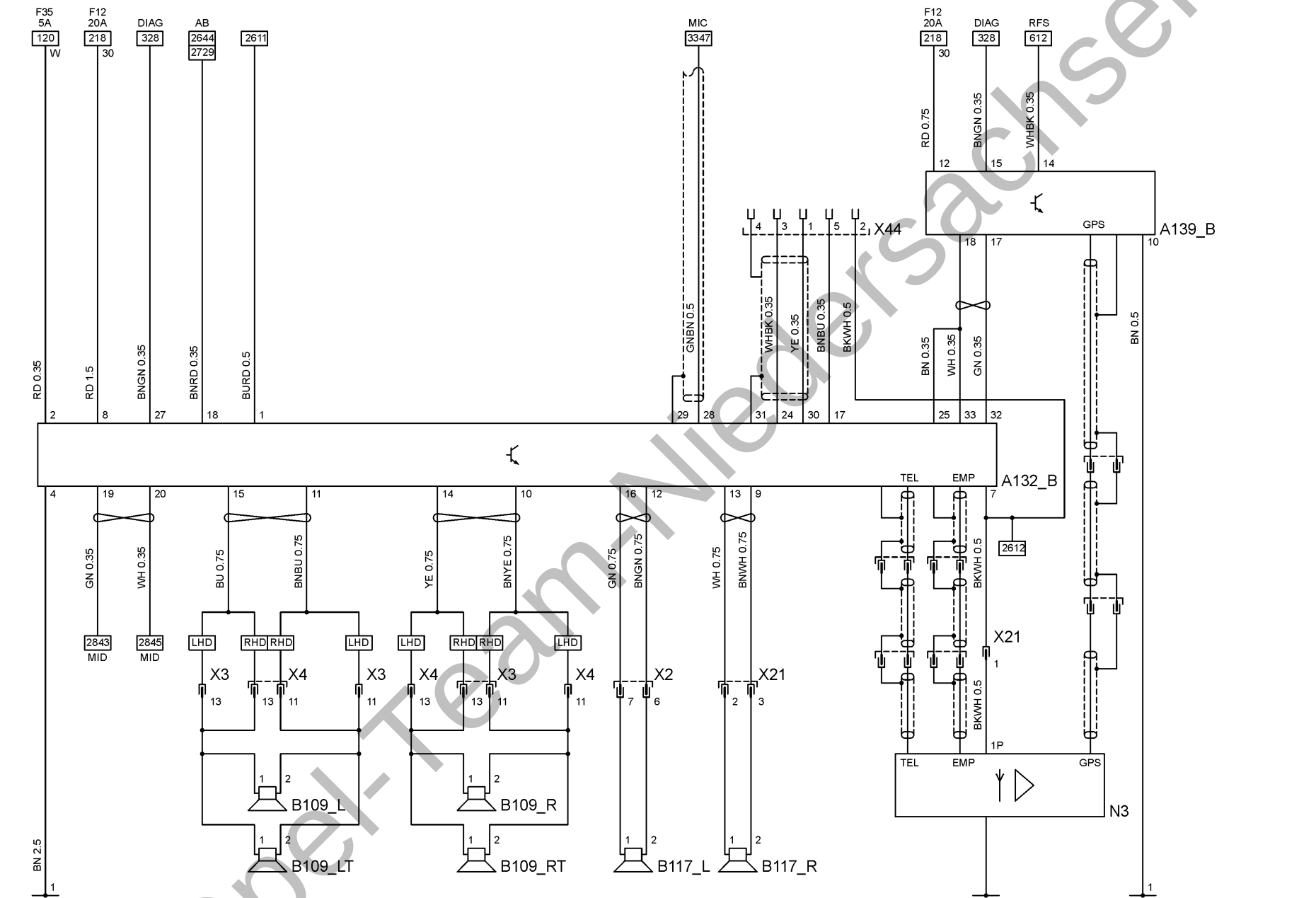
Abkürzungen

AB	Airbag
DIAG	Diagnosestecker
LHD	Linkslenker
MIC	Mikrofon
MID	Multi-Info-Display
RFS	Rückfahrscheinwerfer
RHD	Rechtslenker

Gerätekurzzeichen

A132_B	Radio - Carphone
A139_B	GPS-Einheit
B109_L	Lautsprecher - Vorn, links
B109_LT	Hochtöner - Vorn, links
B109_R	Lautsprecher - Vorn, rechts
B109_RT	Hochtöner - Vorn, rechts
B117_L	Lautsprecher - Seitenwand, hinten, links
B117_R	Lautsprecher - Seitenwand, hinten, rechts
N3	Verstärker - Antenne, Dach
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X3	Instrumententafel & Fahrertür
X4	Instrumententafel & Beifahrertür
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts
X44	Anschluss externes Handset

Opel-Team-Niedersachsen



P2934

Opel-Team-Niedersachsen

Stromkreis

Navigationssystem	3600 - 3648
Telefon (Navigationssystem)	3623 - 3634
Telematic	3636 - 3648

Massepunkte

1 Tunnel

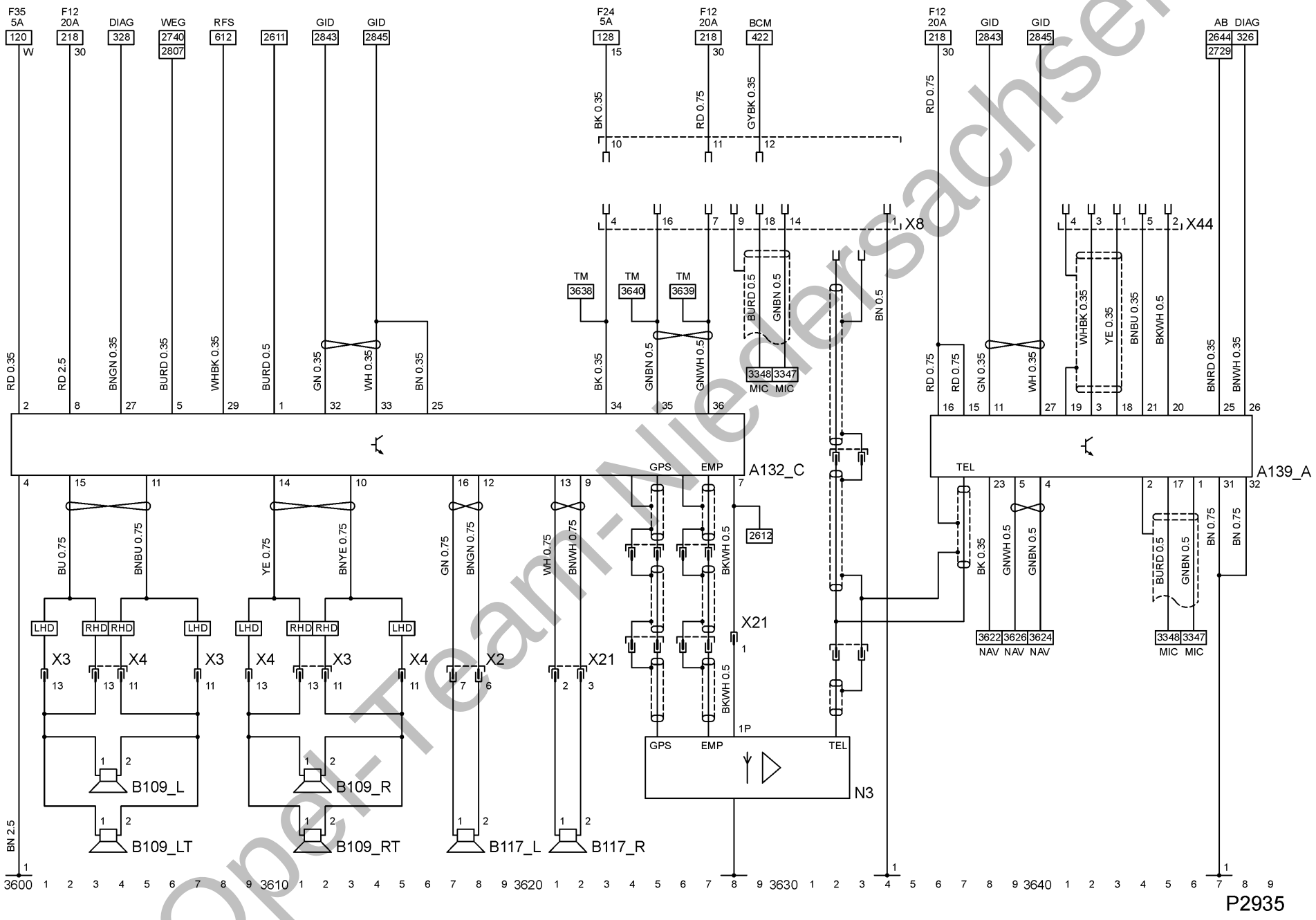
Abkürzungen

AB	Airbag
BCM	Karosserieelektronik-Modul
DIAG	Diagnosestecker
GID	Graphic-Info-Display
LHD	Linkslenker
MIC	Mikrofon
NAV	Navigationssystem
RFS	Rückfahrscheinwerfer
RHD	Rechtslenker
TM	Telematic
WEG	Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Gerätekurzzeichen

A132_C	Radio - Navigation
A139_A	Telematic
B109_L	Lautsprecher - Vorn, links
B109_LT	Hochtöner - Vorn, links
B109_R	Lautsprecher - Vorn, rechts
B109_RT	Hochtöner - Vorn, rechts
B117_L	Lautsprecher - Seitenwand, hinten, links
B117_R	Lautsprecher - Seitenwand, hinten, rechts
N3	Verstärker - Antenne, Dach
X2	Instrumententafel & Karosserie hinten links
X3	Instrumententafel & Fahrertür
X4	Instrumententafel & Beifahrertür
X8	Stecker Telefon
X21	Instrumententafel & Karosserie hinten rechts
X44	Anschluss externes Handset

Opel-Team-Niedersachsen



Opel-Team-Niedersachsen