

LOEWE OPTA „Meteor“ Type 558 W

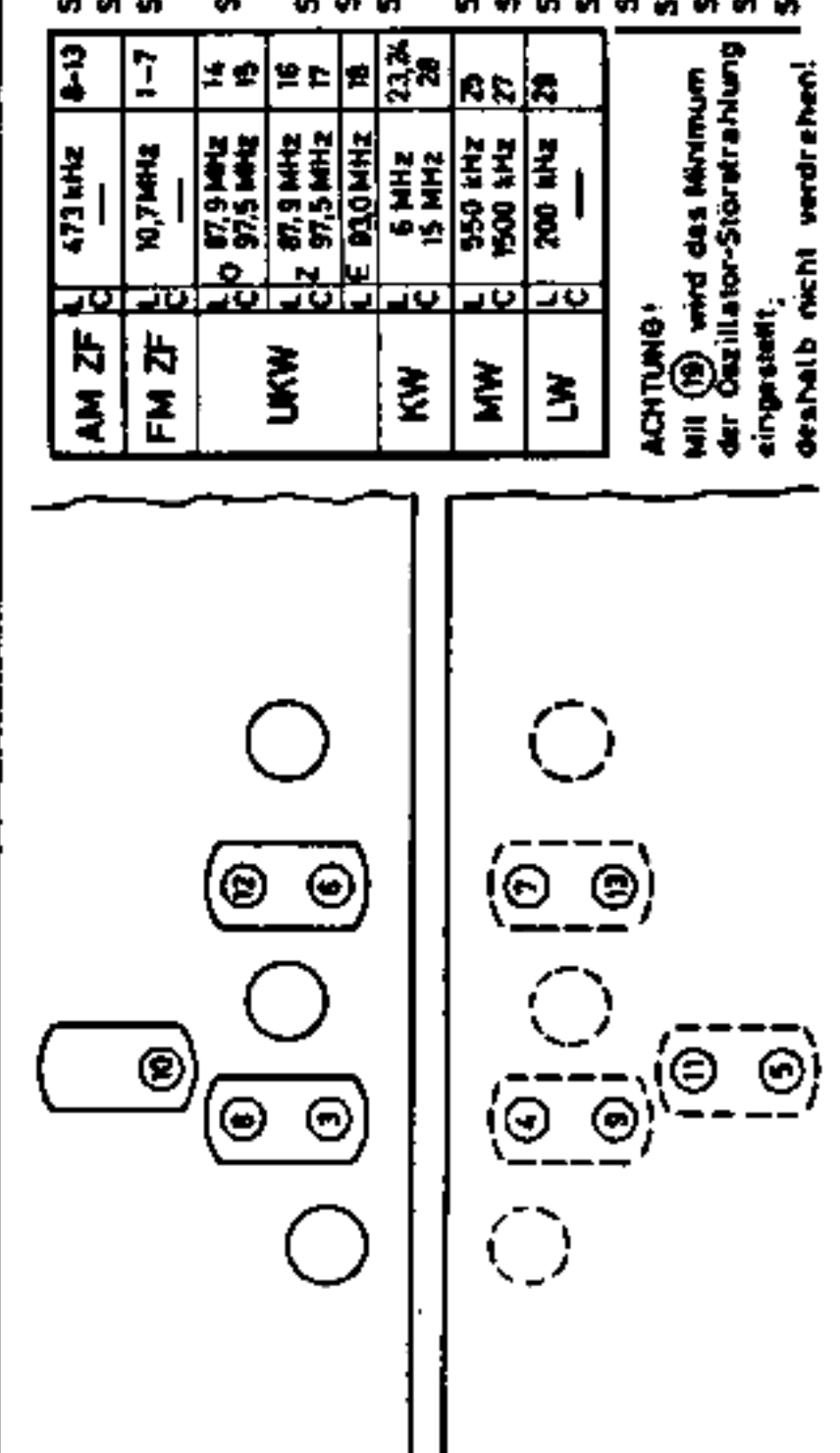
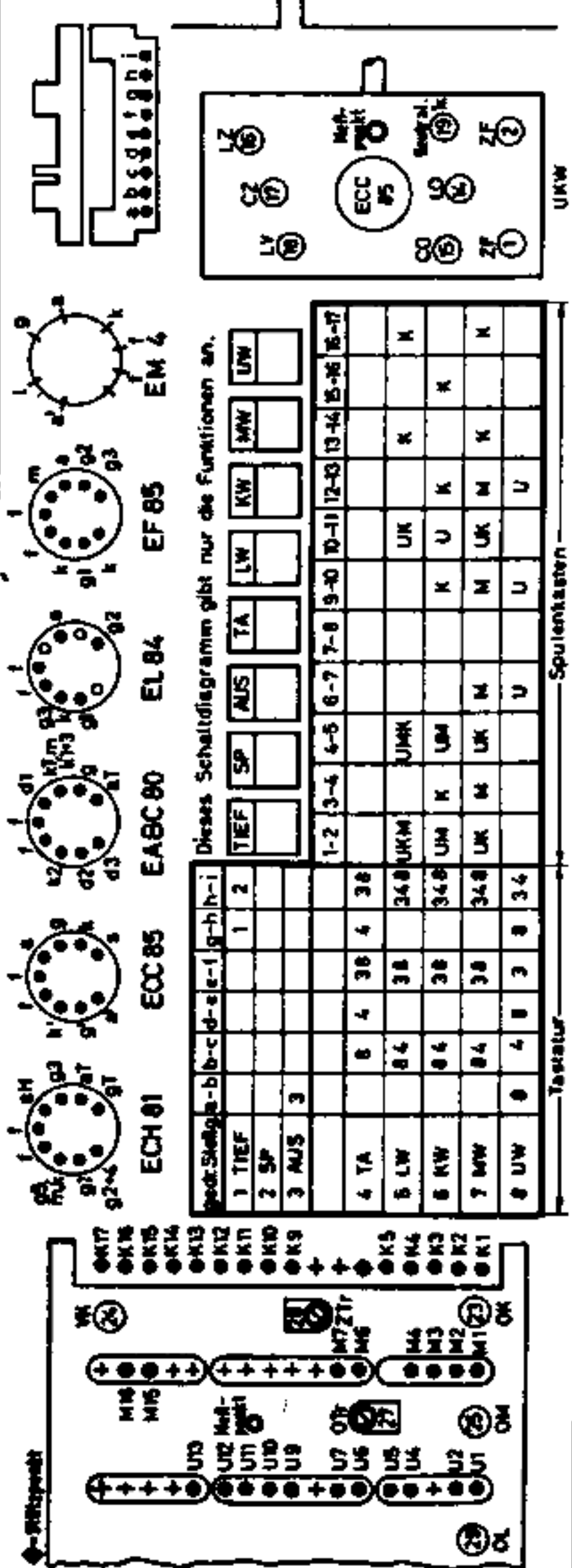
Ausgabe 2 und 3 Technische Daten

Stromart: Wechselstrom
 Spannung: 110/127/150/220 V
 Leistungsaufnahme: 50 W
 Röhrenbestückung: ECC 85, ECH 81, EF 85, EABC 80, EL 84, EM 4
 Netzgleichrichter: B 250 C 90
 Sicherungen: 110/125 V - 12 A 150/220 V - 0,7 A 5 x 20 mm
 Skalenlampe: 7 V 0,3 A zyl
 Tasten: 8, davon 5 Bereichstasten - weitere Tasten für „Aus“, „Tief“, „Sprache“
 Zahl der Kreise: AM 8, FM 10 abstimmbar: AM 2, FM 2
 Wellenbereiche: UKW KW MW LW TA
 UKW: 86,5 - 100 MHz MW: 510 - 1640 kHz
 KW: 16 - 50 mW LW: 145 - 380 kHz
 Empfindlichkeit: KW 40, MW 15, LW 15 µV an Ant. Buchse b. 50 mW Ausgang, UKW 0,8 µV an 300 Ohm bei 22,5 kHz Hub und 26 db Rausch - Signal - Abstand
 Bandspreizung: KW-Lupe
 Trennschärfe bei 1 MHz: 1:1000
 Spiegelwellenselektion: KW 1:30 MW 1:500 LW 1:3000 FM 10,7 MHz
 Zwischenfrequenz: AM 473/464 kHz FM 10,7 MHz
 ZF-Kreise: AM 6 FM 7
 ZF-Bandbreite: AM: schmal b. 3 db • 3,5 kHz, b. 60 db • 12,5 kHz, breit b. 3 db • 60 kHz FM: 100 kHz
 ZF-Sperrkreis: AM: 1
 Einstellbarer Sperrkreis für MW: 1
 Tonabnehmerempfindlichkeit: 6 mV für 50 mW bei 1000 Hz, Höhenregister auf Hell, Bassregister auf Dunkel, nur Taste „TA“ gedrückt.

Brummspannung: an Anode EL 84 < 1%
 Klangfarbenregelung: getrennte Regelung der Bässe und Höhen, 2 Klangregisterlasten
 Gegenkopplung: Stromgegenkopplung
 Ausgangsleistung für 10% Klirrfaktor: 5 W
 Lautsprecher - Durchmesser: 220 mm
 - Impedanz: 3,6 Ohm - Hochton: elektrostatisch
 Anschluss für 2 Lautsprecher (Impedanz): 5 Ohm
 Besonderheiten: Getrennte Regelung für Bässe und Höhen mit optischer Anzeige • Schnellumschaltung für Sprache und Musik • Lautsprecher für Hoch- und Tiefton • Bandbreitenschalter • UKW - Vorröhre • Radiodektor • KW - Lupe • Magisches Auge • Eingebaute UKW - Dipolantenne • Drehbare Ferritantenne • Gehörliche Lautstärkeregelung • Schwungradantrieb • 9 - kHz - Sperre • Duplex - Automatik.

Gehäuse: 580 x 380 x 280 mm Edelholz, hochglanzpoliert
 Preis mit Röhren: 299 - DM
 Schwingspannungen in Volt: gem an G₁ Tr ECH 81 bzw. Messpkt. UKW-Osz. m. Instr 40KΩV(25µA)

Zeiger auf Anschlag	UKW	KW	MW	LW
rechts	3,0	2,5	16	12
links	3,0	10	6	14
U gl max	3,2	—	20	19



Dr. 1	Dr. 2	Dr. 3	Dr. 4	Dr. 5	Dr. 6
32/0,4 L	32/0,6 Isol.	32/0,3 L S	44/0,8 Isol.	55/0,15 L S	55/0,15 L S

Netztrafo NTe.01	0-110V	350/0,4 L	635/0,4 L	750/0,3 L	1000/0,3 L	1225/0,2 L
1520	50/0,5 L S	170/0,5 L S	43/0,5 L S	45/0,5 L S	80/200/0,5 L S	93/0,5 L S

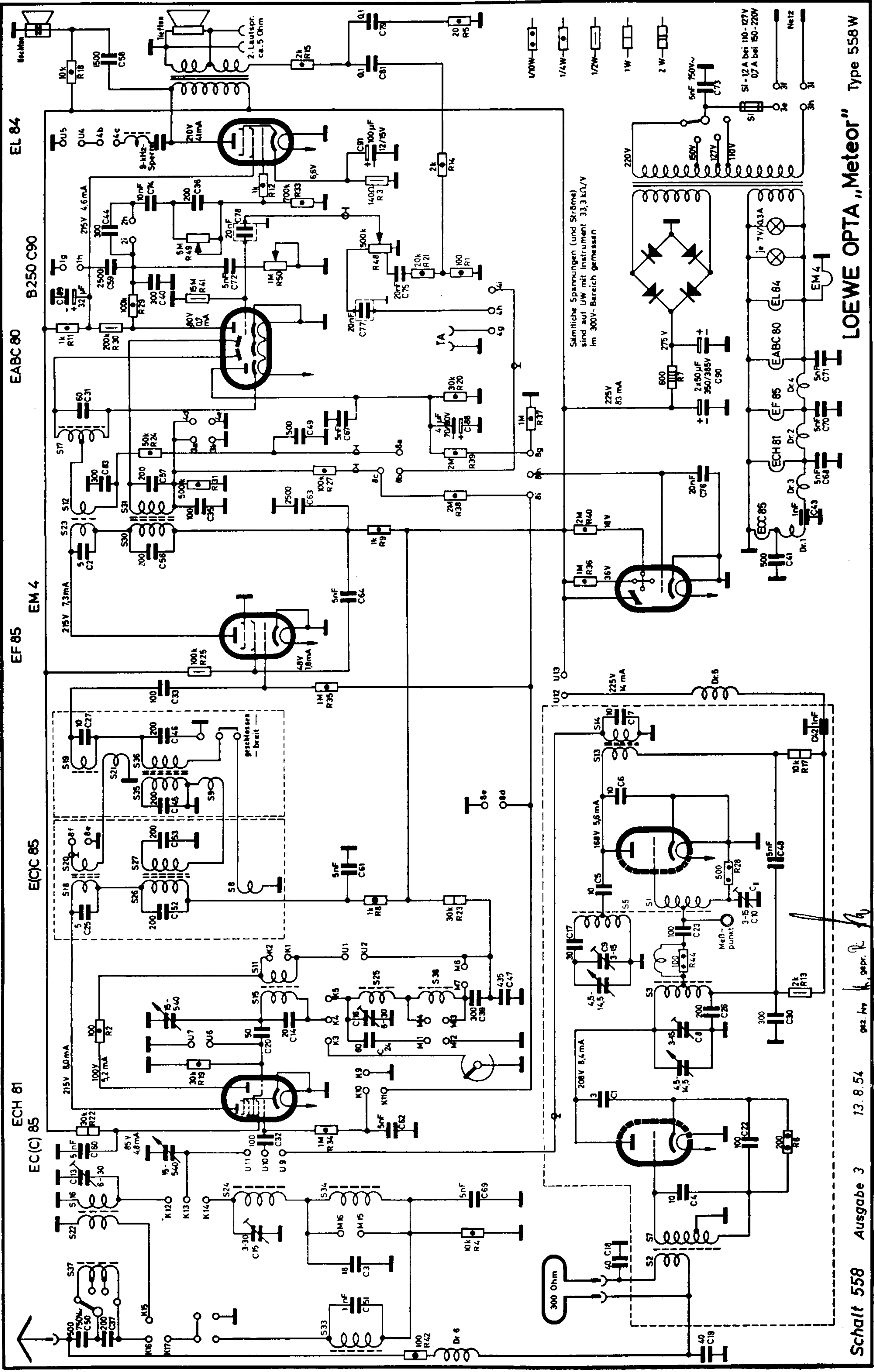
51	52	53	54	55	56	57	58	59	510	511	512	513	514	515	516	517	518
1-1/0,5 Isol.	3/0,5 Isol.	4 1/2/10 vers.	5 1/2/10 vers.	5 1/2/10 vers.	5 1/2/10 vers.	5 1/2/10 vers.	3/0,5 L S	3/0,5 L S	6/0,09 L S	7/0,15 L S	7/0,15 L S	34/0,5 L S	34/0,5 L S	9 1/2/0,3 L S	9/0,3 L S	2x 11/0,15 bit.	45/0,15 L S

AM ZF	FM ZF	UKW	KW	MW	LW
473 kHz	10,7 MHz	87,5 MHz 97,5 MHz	6 MHz 15 MHz	550 kHz 1500 kHz	200 kHz

ACHTUNG!
 Mit (18) wird das Minimum der Oscillator-Störstrahlung eingestellt.
 (18) wird nicht verdreht!

ACHTUNG! Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfältigt werden.

Änderungen vorbehalten



Schalt 558 Ausgabe 3 13.8.54 gez. hrg. gepr. R. Sch

LOEWE OPTA „Meteor“ Type 558

Alle Spannungen (und Ströme) sind auf UW mit Instrument 33,3 kΩ/V im 300V-Bereich gemessen

SI - 12 A bei 110 - 127 V
0,7 A bei 150 - 220 V

300 Ohm

30 Ohm

40 Ohm

10k R4

10k R17

10k R23

10k R22

10k R15

10k R18

10k R19

10k R20

10k R21

10k R24

10k R25

10k R26

10k R27

10k R28

10k R29

10k R30

10k R31

10k R32

10k R33

10k R34

10k R35

10k R36

10k R37

10k R38

10k R39

10k R40

10k R41

10k R42

10k R43

10k R44

10k R45

10k R46

10k R47

10k R48

10k R49

10k R50

10k R51

10k R52

10k R53

10k R54

10k R55

10k R56

10k R57

10k R58

10k R59

10k R60

10k R61

10k R62

10k R63

10k R64

10k R65

10k R66

10k R67

10k R68

10k R69

10k R70

10k R71

10k R72

10k R73

10k R74

10k R75

10k R76

10k R77

10k R78

10k R79

10k R80

10k R81

10k R82

10k R83

10k R84

10k R85

10k R86

10k R87

10k R88

10k R89

10k R90

10k R91

10k R92

10k R93

10k R94

10k R95

10k R96

10k R97

10k R98

10k R99

10k R100

10k R101

10k R102

10k R103

10k R104

10k R105

10k R106

10k R107

10k R108

10k R109

10k R110

10k R111

10k R112

10k R113

10k R114

10k R115

10k R116

10k R117

10k R118

10k R119

10k R120

10k R121

10k R122

10k R123

10k R124

10k R125

10k R126

10k R127

10k R128

10k R129

10k R130

10k R131

10k R132

10k R133

10k R134

10k R135

10k R136

10k R137

10k R138

10k R139

10k R140

10k R141

10k R142

10k R143

10k R144

10k R145

10k R146

10k R147

10k R148

10k R149

10k R150

10k R151

10k R152

10k R153

10k R154

10k R155

10k R156

10k R157

10k R158

10k R159

10k R160

10k R161

10k R162

10k R163

10k R164

10k R165

10k R166

10k R167

10k R168

10k R169

10k R170

10k R171

10k R172

10k R173

10k R174

10k R175

10k R176

10k R177

10k R178

10k R179

10k R180

10k R181

10k R182

10k R183

10k R184

10k R185

10k R186

10k R187

10k R188

10k R189

10k R190

10k R191

10k R192

10k R193

10k R194

10k R195

10k R196

10k R197

10k R198

10k R199

10k R200

10k R201

10k R202

10k R203

10k R204

10k R205

10k R206

10k R207

10k R208

10k R209

10k R210

10k R211

10k R212

10k R213

10k R214

10k R215

10k R216

10k R217

10k R218

10k R219

10k R220

10k R221

10k R222

10k R223

10k R224

10k R225

10k R226

10k R227

10k R228

10k R229

10k R230

10k R231

10k R232

10k R233

10k R234

10k R235

10k R236

10k R237

10k R238

10k R239

10k R240

10k R241

10k R242

10k R243

10k R244

10k R245

10k R246

10k R247

10k R248

10k R249

10k R250

10k R251

10k R252

10k R253

10k R254

10k R255

10k R256

10k R257

10k R258

10k R259

10k R260

10k R261

10k R262

10k R263

10k R264

10k R265

10k R266

10k R267

10k R268

10k R269

10k R270

10k R271

10k R272

10k R273

10k R274

10k R275

10k R276

10k R277

10k R278

10k R279

10k R280

10k R281

10k R282

10k R283

10k R284

10k R285

10k R286

10k R287

10k R288

10k R289

10k R290

10k R291

10k R292

10k R293

10k R294

10k R295

10k R296

10k R297

10k R298

10k R299

10k R300

10k R301

10k R302

10k R303

10k R304

10k R305

10k R306

10k R307

10k R308

10k R309

10k R310

10k R311

10k R312

10k R313

10k R314

10k R315

10k R316

10k R317

10k R318

10k R319

10k R320

10k R321

10k R322

10k R323

10k R324

10k R325

10k R326

10k R327

10k R328

10k R329

10k R330

10k R331

10k R332

10k R333

10k R334

10k R335

10k R336

10k R337

10k R338

10k R339

10k R340

10k R341

10k R342

10k R343

10k R344

10k R345

10k R346

10k R347

10k R348

10k R349

10k R350

10k R351

10k R352

10k R353

10k R354

10k R355

10k R356

10k R357

10k R358

10k R359

10k R360

10k R361

10k R362

10k R363

10k R364

10k R365

10k R366

10k R367

10k R368

10k R369

10k R370

10k R371

10k R372

10k R373

10k R374

10k R375

10k R376

10k R377

10k R378

10k R379

10k R380

10k R381

10k R382

10k R383

10k R384

10k R385

10k R386

10k R387

10k R388

10k R389

10k R390

10k R391

10k R392

10k R393

10k R394

10k R395

10k R396

10k R397

10k R398

10k R399

10k R400

10k R401

10k R402

10k R403

10k R404

10k R405

10k R406

10k R407

10k R408

10k R409

10k R410

10k R411

10k R412

10k R413

10k R414

10k R415

10k R416

10k R417

10k R418

10k R419

10k R420

10k R421

10k R422

10k R423

10k R424

10k R425

10k R426

10k R427

10k R428

10k R429

10k R430

10k R431

10k R432

10k R433

10k R434

10k R435

10k R436

10k R437

10k R438

10k R439

10k R440

10k R441

10k R442

10k R443

10k R444

10k R445

10k R446

10k R447

10k R448

10k R449

10k R450

10k R451

10k R452

10k R453

10k R454

10k R455

10k R456

10k R457

10k R458

10k R459

10k R460

10k R461

10k R462

10k R463

10k R464

10k R465

10k R466

10k R467

10k R468

10k R469

10k R470

10k R471

10k R472

10k R473

10k R474

10k R475

10k R476

10k R477

10k R478

10k R479

10k R480

10k R481

10k R482

10k R483

10k R484

10k R485

10k R486

10k R487

10k R488

10k R489

10k R490

10k R491

10k R492

10k R493

10k R494

10k R495

10k R496

10k R497

10k R498

10k R499

10k R500

10k R501

10k R502

10k R503

10k R504

10k R505

10k R506

10k R507

10k R508

10k R509

10k R510

10k R511

10k R512

10k R513

10k R514

10k R515

10k R516

10k R517

10k R518

10k R519

10k R520

10k R521

10k R522

10k R523

10k R524

10k R525

10k R526

10k R527

10k R528

10k R529

10k R530

10k R531

10k R532

10k R533

10k R534

10k R535

10k R536

10k R537

10k R538

10k R539

10k R540

10k R541

10k R542

10k R543

10k R544

10k R545

10k R546

10k R547

10k R548

10k R549

10k R550

10k R551

10k R552

10k R553

10k R554

10k R555

10k R556

10k R557

10k R558

10k R559

10k R560

10k R561

10k R562

10k R563

10k R564

10k R565

10k R566

10k R567

10k R568

10k R569

10k R570

10k R571

10k R572

10k R573

10k R574

10k R575

10k R576

10k R577

10k R578

10k R579

10k R580

10k R581

10k R582

10k R583

10k R584

10k R585

10k R586

10k R587

10k R588

10k R589

10k R590

10k R591

10k R592

10k R593

10k R594

10k R595

10k R596

10k R597

10k R598

10k R599

10k R600

10k R601

10k R602

10k R603

10k R604

10k R605

10k R606

10k R607

10k R608

10k R609

10k R610

10k R611

10k R612

10k R613

10k R614

10k R615

10k R616

10k R617

10k R618

10k R619

10k R620

10k R621

10k R622

10k R623

10k R624

10k R625

10k R626

10k R627

10k R628

10k R629

10k R630

10k R631

10k R632

10k R633

10k R634

10k R635

10k R636

10k R637

10k R638

10k R639

10k R640

10k R641

10k R642

10k R643

10k R644

10k R645

10k R646

10k R647

10k R648

10k R649

10k R650

10k R651

10k R652

10k R653

10k R654

10k R655

10k R656

10k R657

10k R658

10k R659

10k R660

10k R661

10k R662

10k R663

10k R664

10k R665

10k R666

10k R667

10k R668

10k R669

10k R670

10k R671

10k R672

10k R673

10k R674

10k R675

10k R676

10k R677

10k R678

10k R679

10k R680

10k R681

10k R682

10k R683

10k R684

10k R685

10k R686

10k R687

10k R688

10k R689

10k R690

10k R691

10k R692

10k R693

10k R694

10k R695

10k R696

10k R697

10k R698

10k R699

10k R700

10k R701

10k R702

10k R703

10k R704

10k R705

10k R706

10k R707

10k R708

10k R709

10k R710

10k R711

10k R712

10k R713

10k R714

10k R715

10k R716

10k R717

10k R718

10k R719

10k R720

10k R721

10k R722

10k R723

10k R724

10k R725

10k R726

10k R727

10k R728

10k R729

10k R730

10k R731

10k R732

10k R733

10k R734

10k R735

10k R736

10k R737

10k R738

10k R739

10k R740

10k R741

10k R742

10k R743

10k R744

10k R745

10k R746

10k R747

10k R748

10k R749

10k R750

10k R751

10k R752

10k R753

10k R754

10k R755

10k R756

10k R757

10k R758

10k R759

10k R760

10k R761

10k R762

10k R763

10k R764

10k R765

10k R766

10k R767

10k R768

10k R769

10k R770

10k R771

10k R772

10k R773

10k R774

10k R775

10k R776

10k R777

10k R778

10k R779

10k R780

10k R781

10k R782

10k R783

10k R784

10k R785

10k R786

10k R787

10k R788

10k R789

10k R790

10k R791

10k R792

10k R793

10k R794

10k R795

10k R796

10k R797

10k R798

10k R799

10k R800

10k R801

10k R802

10k R803

10k R804

10k R805

10k R806

10k R807

10k R808

10k R809

10k R810

10k R811

10k R812

10k R813

10k R814

10k R815

10k R816

10k R817

10k R818

10k R819

10k R820

10k R821

10k R822

10k R823

10k R824

10k R825

10k R826

10k R827

10k R828

10k R829

10k R830

10k R831

10k R832

10k R833

10k R834

10k R835

10k R836

10k R837

10k R838

10k R839

10k R840

10k R841

10k R842

10k R843

10k R844

10k R845

10k R846

10k R847

10k R848

10k R849

10k R850

10k R851

10k R852

10k R853

10k R854

10k R855

10k R856

10k R857

10k R858

10k R859

10k R860

10k R861

10k R862

10k R863

10k R864

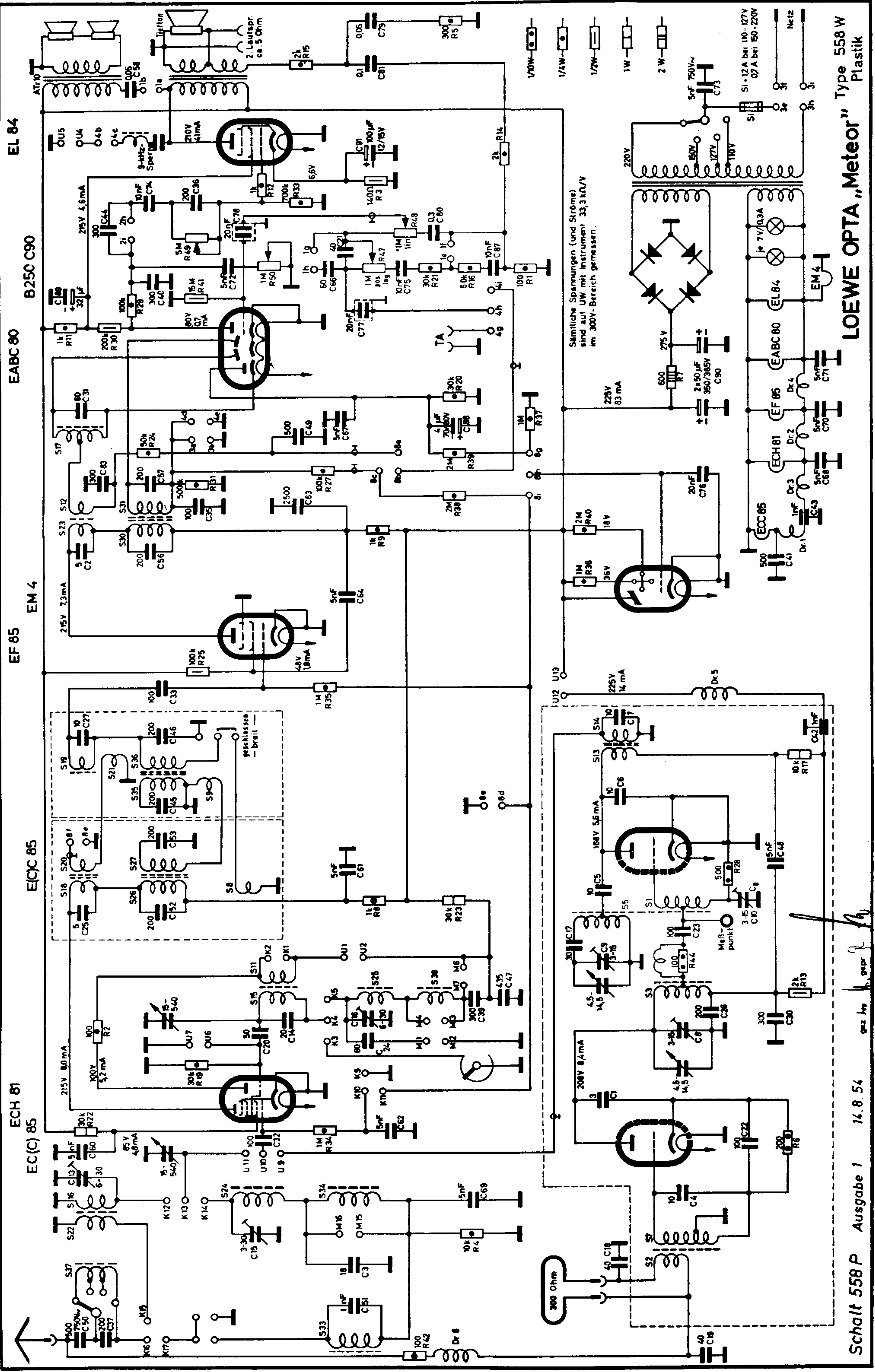
10k R865

10k R866

10k

ACHTUNG! Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfältigt werden.

Änderungen vorbehalten.



Schalt 558 P Ausgabe 1 14.8.54

LOEWE OPTA „Meteor“ Type 558 W Plastik

19	2	7	13	14	19	24	27	33	35	36	37	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

LOEWE OPTA „Meteor“ Type 558 W Plastik Ausgabe 1 Technische Daten

Stromart: Wechselstrom
 Spannung: 110/127/150/220 V
 Leistungsaufnahme: 50 W
 Röhrenbestückung: ECC 85, ECH 81, EF 85, EABC 80, EL 84, EM 4
 Netzgleichrichter: B 250 C 90
 Sicherungen: 110/125 V - 12 A 150/220 V - 0,7 A 5 x 20 mm
 Skalenlampe: 7 V 0,3 A zyl
 Tasten: 8, davon 5 Bereichstasten, weitere Tasten für „Aus“, „3D“ und „Sprache“
 Zahl der Kreise: AM 8, FM 10 abstimbar: AM 2, FM 2
 Wellenbereiche: UKW KW MW LW TA
 UKW: 86,5 - 100 MHz MW: 510 - 1640 kHz
 KW: 16 - 50 m LW: 145 - 380 kHz
 Empfindlichkeit: KW 40, MW 15, LW 15 µV an Ant.-Buchse b. 50 m W Ausgang.
 UKW 0,8 µV an 300 Ohm bei 22,5 kHz Hub und 26 db Rausch-Signal-Abstand
 Bandspreizung: KW-Lupe
 Trennschärfe bei 1 MHz: 1000
 Spiegelwellenselektion: KW 1:30 MW 1:500 LW 1:3000
 Zwischenfrequenz: AM 473/464 kHz FM 10,7 MHz
 ZF-Kreise: AM 6 FM 7
 ZF-Bandbreite: AM: schmal b. 3 db = 35 kHz, b. 60 db = 12,5 kHz; breit b. 3 db = 60 kHz
 FM: 100 kHz
 ZF-Sperrkreis: AM: 1
 Einstellbarer Sperrkreis für MW: 1
 Tonabnehmerempfindlichkeit: 6 mV für 50 mW bei 1000 Hz, Höhenregister auf Heil,
 Bassregister auf Dunkel, nur Taste „TA“ gedrückt.

Brummspannung: an Anode EL 84 < 1%
 Klangfarbenregelung: getrennte Regelung der Bässe und Höhen, 2 Klangregistertasten
 Gegenkopplung: Stromgegenkopplung
 Ausgangsleistung für 10% Klirrfaktor: 5 W
 Lautsprecher - Durchmesser: 220 mm - System: perm dyn - Impedanz: 36 Ohm
 Seitliche Lautsprecher - Durchmesser: 160 x 105 mm - System: perm. dyn.
 - Impedanz: 36 Ohm
 Anschluß für 2 Lautsprecher: 5 Ohm
 Besonderheiten: Getrennte Regelung für Bässe und Höhen mit optischer Anzeige •
 Schnellschaltung für Sprache und Musik • Lautsprecher für Hoch- und
 Tiefton • Bandbreitenschalter • UKW - Vorröhre • Radiodetektor • KW - Lupe •
 Magisches Auge • Eingebaute UKW - Dipolantenne • Drehbare Ferritantenne •
 Gehörliche Lautstärkeregelung • Schwungradantrieb • 9 - kHz - Sperre •
 Duplex - Automatik • 2 Klangbilder durch 3D - Taste

Gehäuse: 580 x 380 x 280 mm Edelholz, hochglanzpoliert
 Preis mit Röhren: 329,- DM
 Schwingspannungen in Volt: gem an G, K ECH 81 bzw. Messpkt UKW-Osz. m. Instz 40KΩ/V (25µA)

Zeiger auf Anschlag	UKW	KW	MW	LW
rechts	3,0	2,5	16	12
links	3,0	10	6	14
U gl max	3,2	—	20	19

