Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Rhein-Maas

BLZ 32450000

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 32450000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%	347	496	100,00%	0,00%	259	218
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,03%	126	138		100,00%	0,00%	332	512	100,00%	0,00%	269	226
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%	336	503	100,00%	0,00%	268	231
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	135		100,00%	0,00%	325	380	100,00%	0,00%	266	234
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%	312	417	100,00%	0,00%	263	248
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,12%	141	135		100,00%	0,00%	365	510	99,30%	0,70%	291	228
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	132		100,00%	0,00%	334	468	100,00%	0,00%	261	218
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%	363	575	100,00%	0,00%	264	227
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	125	132		100,00%	0,00%	373	488	100,00%	0,00%	269	242
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%	363	489	100,00%	0,00%	268	210
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%	334	343	100,00%	0,00%	255	213
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	102		100,00%	0,00%	318	336	100,00%	0,00%	248	194
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	122		100,00%	0,00%	612	482	100,00%	0,00%	272	211
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%	565	463	100,00%	0,00%	246	198
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	117		100,00%	0,00%	555	473	100,00%	0,00%	259	203
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	118		100,00%	0,00%	554	467	100,00%	0,00%	265	203
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	120		100,00%	0,00%	558	469	100,00%	0,00%	261	217
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	109		100,00%	0,00%	373	373	100,00%	0,00%	254	208
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	104		100,00%	0,00%	357	411	100,00%	0,00%	253	199
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	146	132		100,00%	0,00%	628	510	100,00%	0,00%	268	225
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	107		100,00%	0,00%	550	472	100,00%	0,00%	273	214
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	106		100,00%	0,00%	501	470	100,00%	0,00%	261	200
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	110		100,00%	0,00%	540	511	100,00%	0,00%	272	209
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	110		100,00%	0,00%	492	454	100,00%	0,00%	256	207
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	101		100,00%	0,00%	367	386	100,00%	0,00%	247	200
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	92		100,00%	0,00%	365	383	100,00%	0,00%	242	195
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	160	108		100,00%	0,00%	690	632	100,00%	0,00%	261	205
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	107		100,00%	0,00%	386	527	100,00%	0,00%	261	198
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	107		100,00%	0,00%	362	568	100,00%	0,00%	265	203
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	126		100,00%	0,00%	361	520	100,00%	0,00%	308	261
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	108		100,00%	0,00%	359	495	100,00%	0,00%	260	203

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 32450000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	95		100,00%	0,00%	330	372	100,00%	0,00%	246	201
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	99		100,00%	0,00%	331	381	100,00%	0,00%	246	267
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%	370	560	100,00%	0,00%	257	196
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	118		100,00%	0,00%	370	475	100,00%	0,00%	258	196
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%	362	511	100,00%	0,00%	251	201
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%	367	497	100,00%	0,00%	266	198
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	122		100,00%	0,00%	379	446	100,00%	0,00%	265	196
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	111		100,00%	0,00%	335	370	100,00%	0,00%	252	200
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	97	131		100,00%	0,00%	338	407	100,00%	0,00%	259	216
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	122		100,00%	0,00%	383	519	100,00%	0,00%	259	198
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	123		100,00%	0,00%	370	487	100,00%	0,00%	261	199
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%	344	459	100,00%	0,00%	265	196
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%	374	419	100,00%	0,00%	266	197
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%	362	487	100,00%	0,00%	257	199
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	120		100,00%	0,00%	345	303	100,00%	0,00%	240	210
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	109		100,00%	0,00%	320	376	100,00%	0,00%	238	192
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	108		100,00%	0,00%	358	433	100,00%	0,00%	253	187
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%	392	445	100,00%	0,00%	250	203
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	121		100,00%	0,00%	342	457	100,00%	0,00%	260	202
20.08.2026	99,63%	0,37%	0,51%	154	140		100,00%	0,00%	374	1.810	98,60%	1,40%	334	510
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	169	141		100,00%	0,00%	377	458	100,00%	0,00%	293	224
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	197	128		100,00%	0,00%	344	363	100,00%	0,00%	252	234
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%	333	389	100,00%	0,00%	252	206
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	119		100,00%	0,00%	372	440	100,00%	0,00%	256	209
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	142	120		100,00%	0,00%	356	435	99,82%	0,18%	244	202
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%	370	451	100,00%	0,00%	250	200
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%	367	494	100,00%	0,00%	253	201
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%	399	446	100,00%	0,00%	253	211
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%	342	386	100,00%	0,00%	250	222
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%	342	389	100,00%	0,00%	243	231
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%	394	542	100,00%	0,00%	256	221

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 32450000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,04%	119	125		100,00%	0,00%	377	537	100,00%	0,00%	255	219
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	124	132		100,00%	0,00%	382	502	100,00%	0,00%	262	212
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	135		100,00%	0,00%	386	525	100,00%	0,00%	256	219
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	119		100,00%	0,00%	392	472	100,00%	0,00%	263	213
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	117		100,00%	0,00%	342	331	100,00%	0,00%	243	215
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	100		100,00%	0,00%	347	339	100,00%	0,00%	240	203
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%	400	449	100,00%	0,00%	250	200
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%	381	530	100,00%	0,00%	261	227
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	110		100,00%	0,00%	381	535	85,21%	14,79%	317	264
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	113		100,00%	0,00%	403	447	100,00%	0,00%	277	229
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%	383	442	100,00%	0,00%	260	209
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%	357	358	100,00%	0,00%	257	224
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	97		100,00%	0,00%	360	448	100,00%	0,00%	254	204
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	105		100,00%	0,00%	379	498	100,00%	0,00%	260	203
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	101		100,00%	0,00%	380	489	100,00%	0,00%	251	194
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	113		100,00%	0,00%	388	476	100,00%	0,00%	263	209
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%	393	384	100,00%	0,00%	273	217
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%	386	484	100,00%	0,00%	257	228
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	112		100,00%	0,00%	356	363	100,00%	0,00%	259	248
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	109		100,00%	0,00%	360	418	100,00%	0,00%	254	234
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	108		100,00%	0,00%	393	486	100,00%	0,00%	271	216
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	114		100,00%	0,00%	371	469	100,00%	0,00%	266	224
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	115		100,00%	0,00%	384	535	100,00%	0,00%	264	220
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	129	117		100,00%	0,00%	419	582	100,00%	0,00%	264	216
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	108		100,00%	0,00%	422	497	100,00%	0,00%	262	204
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	97		100,00%	0,00%	366	358	100,00%	0,00%	250	206
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	95		100,00%	0,00%	355	435	100,00%	0,00%	247	189
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%	450	490	100,00%	0,00%	278	217
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%	435	545	100,00%	0,00%	274	221
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		100,00%	0,00%	443	500	100,00%	0,00%	267	223

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 32450000

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL | QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,01%	115,05	117,68		100,00%	0,00%	391,20	472,98	99,81%	0,19%	260.92	216,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 32450000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Rhein-Maas für den Berichtszeitraum 01.07.2026 bis 30.09.2026 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Rhein-Maas for the reporting period 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 2026

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds

© Finanz Informatik 2026