



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

SPK Rhein-Maas

BLZ 32450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	194
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	163	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	122	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	216
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	203
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	232
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	148		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	135	198
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
15.07.2025	99,97%	0,03%	0,23%	125	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	144	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	186
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	152	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	139	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	158		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	139	195
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	132	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	184	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	189
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	229
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	197
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	177
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	209
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	155	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	191
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	191
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	192	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	211
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	160	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	229
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	190
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	199	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	175	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	206
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	181
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	195	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	213
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	208
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	250
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	251

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	227
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	225
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	237
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	370	237
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	565	220
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	560	252
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	165		100,00%	0,00%			96,14%	3,86%	550	270
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	225
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	221
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	660	230
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	664	229
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	543	231
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	509	261
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	458	242
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	565	231
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	559	238
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	529	231
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	548	226
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	191	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	521	224
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	514	250
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	477	258
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	408	222
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	222
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	231
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	165	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	234
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	210
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	237	249
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	233
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	209
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	225

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%	139,92	162,77		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	228.60	212,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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