



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	227	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	166
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	154
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	152
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	163
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	145
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	146
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	133
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	148
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	155
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	146
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	149
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	147
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	139
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	123
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	155
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	148
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	145
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	148
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	206	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	145
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	136
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	170	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	129
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	315	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	149
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	149
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	142
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,05%	184	158		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	336	155
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	353	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	151
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	140
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	132
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	156
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	157
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	169

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	212	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	157
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	152
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	142
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	138
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	190	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	146
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	145
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	146
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	147
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	150
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	137
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	226	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	129
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	141
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	197	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	143
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	213	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	149
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	141
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,13%	174	138		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	315	147
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	162
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	130
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	144
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	142
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	149
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	140
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	141
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	139
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	131
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	137		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	277	145
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	151
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	147
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	158
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	155
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	149

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	136
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	151
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	142
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	175
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	148
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	147
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	138
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	132
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	149
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	147
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	145
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	150
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	149
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	166
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	135
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	137
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	144
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	136
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	143
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	149
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	149
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	144
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	152
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	166
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,06%	168	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	171
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	161
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	149		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	282	156
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	168
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	146
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	165

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%	175,71	152,16		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	282.95	147,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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