



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK Aachen

BLZ 39050000

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	145						99,91%	0,09%	178	230
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	98	171						99,97%	0,03%	165	213
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,08%	275	315						100,00%	0,00%	152	207
04.04.2025	99,97%	0,03%	1,05%	254	636						99,98%	0,02%	161	209
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	149						100,00%	0,00%	131	213
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	144						100,00%	0,00%	120	219
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	151						100,00%	0,00%	144	216
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	152						100,00%	0,00%	141	215
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	152						100,00%	0,00%	141	211
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	151						100,00%	0,00%	144	199
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	150						100,00%	0,00%	142	203
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	146						100,00%	0,00%	131	218
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	101	141						100,00%	0,00%	122	192
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	149						100,00%	0,00%	149	212
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	149						100,00%	0,00%	144	208
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147						100,00%	0,00%	144	195
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	150						100,00%	0,00%	144	199
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	139						100,00%	0,00%	130	191
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	140						100,00%	0,00%	134	201
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	139						100,00%	0,00%	130	205
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	139						100,00%	0,00%	124	191
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146						100,00%	0,00%	145	202
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	146						100,00%	0,00%	142	211
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	148						100,00%	0,00%	142	209
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	148						100,00%	0,00%	140	195
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	143						100,00%	0,00%	130	188
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	139						100,00%	0,00%	120	182
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	152						100,00%	0,00%	148	203
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	153						100,00%	0,00%	149	200
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	154						100,00%	0,00%	147	205

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	140						100,00%	0,00%	126	178
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	146						100,00%	0,00%	142	206
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	142						100,00%	0,00%	131	193
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	138						100,00%	0,00%	123	206
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	151						100,00%	0,00%	146	221
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	146						100,00%	0,00%	147	208
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	154						100,00%	0,00%	145	210
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	153						100,00%	0,00%	144	215
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	157						100,00%	0,00%	148	215
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	169						100,00%	0,00%	138	222
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	157						100,00%	0,00%	127	226
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	161						100,00%	0,00%	154	219
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	151						100,00%	0,00%	149	211
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147						100,00%	0,00%	147	210
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	149						100,00%	0,00%	144	225
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	153						100,00%	0,00%	147	217
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	148						100,00%	0,00%	137	204
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	145						100,00%	0,00%	128	184
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143						100,00%	0,00%	154	209
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	149						100,00%	0,00%	150	213
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	146						100,00%	0,00%	146	213
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	149						100,00%	0,00%	151	210
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	151						100,00%	0,00%	150	205
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	146						100,00%	0,00%	136	200
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	144						100,00%	0,00%	132	200
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	150						100,00%	0,00%	166	226
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148						100,00%	0,00%	156	216
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	155						100,00%	0,00%	164	223
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	144						100,00%	0,00%	133	217
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	153						100,00%	0,00%	166	230
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	150						100,00%	0,00%	135	228

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	138						100,00%	0,00%	131	185
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152						100,00%	0,00%	174	223
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	148						100,00%	0,00%	208	273
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	148						100,00%	0,00%	151	219
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	150						100,00%	0,00%	155	213
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	149						100,00%	0,00%	154	217
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	145						100,00%	0,00%	140	214
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	144						100,00%	0,00%	132	216
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144						100,00%	0,00%	133	211
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	149						100,00%	0,00%	154	240
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	148						100,00%	0,00%	153	241
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	137						100,00%	0,00%	152	223
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137						100,00%	0,00%	153	222
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130						100,00%	0,00%	141	226
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125						100,00%	0,00%	132	205
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	132						100,00%	0,00%	160	207
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135						100,00%	0,00%	155	211
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134						100,00%	0,00%	154	214
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	135						100,00%	0,00%	140	230
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	137						100,00%	0,00%	151	234
21.06.2025	91,69%	8,31%	1,64%	112	134						91,01%	8,99%	146	238
22.06.2025	72,34%	27,66%	3,90%	108	132						71,55%	28,45%	129	237
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	143						100,00%	0,00%	150	202
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	144						100,00%	0,00%	147	208
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	141						100,00%	0,00%	146	197
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143						100,00%	0,00%	150	199
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148						100,00%	0,00%	154	210
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137						100,00%	0,00%	129	251
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	138						100,00%	0,00%	122	216
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	149						100,00%	0,00%	153	208

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
2	99,60%	0,40%	0,08%	113,43	153,24						99,59%	0,41%	144.45	212,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 39050000

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 Aachen für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Aachen for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

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