



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	171	140						100,00%	0,00%	440	203
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	130						100,00%	0,00%	277	137
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	127						100,00%	0,00%	267	131
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	122						100,00%	0,00%	263	134
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	124						100,00%	0,00%	252	129
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	125						100,00%	0,00%	245	127
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	120						100,00%	0,00%	244	119
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	124						100,00%	0,00%	262	136
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	125						100,00%	0,00%	260	132
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	125						100,00%	0,00%	292	128
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	126						100,00%	0,00%	277	136
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	127						100,00%	0,00%	259	134
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	122						100,00%	0,00%	247	118
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	118						100,00%	0,00%	243	111
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	128						100,00%	0,00%	280	139
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	124						100,00%	0,00%	266	132
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	127						100,00%	0,00%	255	123
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	128						100,00%	0,00%	263	132
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	178	170						100,00%	0,00%	260	125
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	144						100,00%	0,00%	235	113
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	165	153						100,00%	0,00%	237	108
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	232	212						100,00%	0,00%	271	132
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139						100,00%	0,00%	258	128
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	123						100,00%	0,00%	250	125
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,14%	168	126						97,79%	2,21%	279	132
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	137						100,00%	0,00%	266	135
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	135						100,00%	0,00%	246	120
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	129						100,00%	0,00%	236	114
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	143						100,00%	0,00%	295	152
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	143						100,00%	0,00%	297	139
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	142						100,00%	0,00%	288	135

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%	176	146						100,00%	0,00%	306	143
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	142						100,00%	0,00%	284	136
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	138						100,00%	0,00%	255	126
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	134						100,00%	0,00%	241	124
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	136						100,00%	0,00%	273	138
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	134						100,00%	0,00%	265	134
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	131						100,00%	0,00%	267	136
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	127						100,00%	0,00%	255	132
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	131						100,00%	0,00%	253	132
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	130						100,00%	0,00%	248	119
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	123						100,00%	0,00%	224	114
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	132						100,00%	0,00%	265	126
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	133						99,65%	0,35%	273	125
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	117						100,00%	0,00%	270	127
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	115						100,00%	0,00%	281	128
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,10%	165	115						98,26%	1,74%	298	126
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	113						100,00%	0,00%	259	123
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	109						100,00%	0,00%	246	114
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	115						100,00%	0,00%	264	127
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	114						100,00%	0,00%	258	126
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	113						100,00%	0,00%	247	125
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	173	118						100,00%	0,00%	262	125
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	114						100,00%	0,00%	242	126
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	111						100,00%	0,00%	238	118
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	110						100,00%	0,00%	235	113
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	115						100,00%	0,00%	255	129
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	116						100,00%	0,00%	261	126
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	121						100,00%	0,00%	269	141
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	121						100,00%	0,00%	272	135
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	118						100,00%	0,00%	273	130
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	114						100,00%	0,00%	259	122

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%	142	111						100,00%	0,00%	265	120
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	118						100,00%	0,00%	277	135
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	137	116						100,00%	0,00%	251	133
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	118						100,00%	0,00%	247	145
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	116						100,00%	0,00%	247	148
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	120						100,00%	0,00%	244	149
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	115						100,00%	0,00%	233	142
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	138	109						100,00%	0,00%	221	134
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	148	114						100,00%	0,00%	245	147
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	119						100,00%	0,00%	262	145
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	119						100,00%	0,00%	237	142
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	120						100,00%	0,00%	246	152
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	121						100,00%	0,00%	253	148
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	115						100,00%	0,00%	237	137
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	110						100,00%	0,00%	245	131
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	117						100,00%	0,00%	244	139
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	116						100,00%	0,00%	235	142
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	116						100,00%	0,00%	229	138
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	117						100,00%	0,00%	230	142
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	118						100,00%	0,00%	236	145
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	116						100,00%	0,00%	243	138
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	112						100,00%	0,00%	220	135
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	119						100,00%	0,00%	242	148
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	118						100,00%	0,00%	245	153
25.09.2024	99,99%	0,01%	0,09%	157	277						100,00%	0,00%	244	238
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	121						100,00%	0,00%	250	158
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	122						99,65%	0,35%	262	156
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	117						100,00%	0,00%	255	150
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	114						100,00%	0,00%	243	146
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	128						100,00%	0,00%	284	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%	155,87	126,45						99,95%	0,05%	258.48	134,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

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 01.07.2024 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 Aachen 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