



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 2026

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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	133						100,00%	0,00%	249	177
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	138						100,00%	0,00%	276	192
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	135						100,00%	0,00%	260	179
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	141						100,00%	0,00%	275	184
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	142						99,69%	0,31%	302	213
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	138					1.800	100,00%	0,00%	260	189
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	143						100,00%	0,00%	269	191
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	145						100,00%	0,00%	291	197
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	144						100,00%	0,00%	274	193
10.01.2026	99,99%	0,01%	0,04%	170	149						100,00%	0,00%	258	191
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	126						100,00%	0,00%	253	166
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	140						100,00%	0,00%	273	191
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	131						100,00%	0,00%	300	193
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	131						100,00%	0,00%	318	189
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	135						100,00%	0,00%	275	195
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	131						100,00%	0,00%	273	187
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	132						100,00%	0,00%	254	184
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	129						100,00%	0,00%	251	171
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	143						100,00%	0,00%	271	194
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	141						100,00%	0,00%	269	190
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	142						100,00%	0,00%	268	187
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	143						100,00%	0,00%	274	195
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	142						100,00%	0,00%	272	188
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	134						100,00%	0,00%	253	178
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	128						100,00%	0,00%	237	160
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	146						100,00%	0,00%	279	192
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	146						100,00%	0,00%	276	196
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	148						100,00%	0,00%	284	197
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	151						100,00%	0,00%	289	207
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	152						100,00%	0,00%	284	203
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	142						100,00%	0,00%	249	190

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	133						100,00%	0,00%	243	187
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	147						100,00%	0,00%	317	228
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	141						100,00%	0,00%	281	198
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	144						100,00%	0,00%	281	198
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	146						100,00%	0,00%	279	199
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	144						100,00%	0,00%	268	189
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	135						100,00%	0,00%	251	182
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	134						100,00%	0,00%	245	173
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	143						100,00%	0,00%	293	194
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	142						100,00%	0,00%	273	190
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	144						100,00%	0,00%	281	203
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	137						100,00%	0,00%	272	191
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	139						100,00%	0,00%	267	200
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	128						99,00%	1,00%	525	452
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	114						100,00%	0,00%	232	164
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	133						93,42%	6,58%	262	184
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	139						100,00%	0,00%	274	199
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	135						100,00%	0,00%	261	189
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	135						99,31%	0,69%	269	188
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	134						100,00%	0,00%	260	185
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	126						100,00%	0,00%	245	175
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	112						100,00%	0,00%	252	158
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	139						100,00%	0,00%	271	193
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	141						100,00%	0,00%	269	194
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	123	141						100,00%	0,00%	287	195
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	143						100,00%	0,00%	290	210
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	143						100,00%	0,00%	279	206
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	132						100,00%	0,00%	250	185

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	128	132						100,00%	0,00%	240	189
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	133	150						100,00%	0,00%	324	232
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	137						100,00%	0,00%	278	195
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	139						100,00%	0,00%	309	192
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	122	139						100,00%	0,00%	285	193
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	134						100,00%	0,00%	262	188
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	109	127						100,00%	0,00%	250	181
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	137						98,96%	1,04%	236	175
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	140						100,00%	0,00%	274	202
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	138						100,00%	0,00%	271	196
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	136						100,00%	0,00%	254	191
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	130						100,00%	0,00%	263	195
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	129						100,00%	0,00%	257	193
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126						100,00%	0,00%	245	183
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125						100,00%	0,00%	235	177
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133						100,00%	0,00%	263	200
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	129						100,00%	0,00%	253	199
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	130						100,00%	0,00%	245	185
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	135						100,00%	0,00%	256	194
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	130						100,00%	0,00%	249	192
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	124						100,00%	0,00%	246	179
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	119						100,00%	0,00%	237	168
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	134						100,00%	0,00%	218	201
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	142	139						79,15%	20,85%	1.353	1.088
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	134						100,00%	0,00%	716	519
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	147						100,00%	0,00%	723	528
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	144						100,00%	0,00%	712	512
28.03.2026	99,94%	0,06%	0,05%	102	137						99,70%	0,30%	691	516
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	131						95,76%	4,24%	666	478
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	158						99,31%	0,69%	829	643
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	148						100,00%	0,00%	723	537

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	121,94	137,07					1.800,00	99,60%	0,40%	317.29	229,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 Aachen for the reporting period 01/01/2026 to 03/31/2026.

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