



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	145						100,00%	0,00%	731	544
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	137						100,00%	0,00%	721	532
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	127						100,00%	0,00%	677	491
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	126						100,00%	0,00%	666	479
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	127						100,00%	0,00%	646	454
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125						100,00%	0,00%	669	474
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	136						99,71%	0,29%	717	526
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	136						100,00%	0,00%	720	526
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	138						100,00%	0,00%	725	528
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135						100,00%	0,00%	718	525
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	126						100,00%	0,00%	675	495
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	120						100,00%	0,00%	671	477
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	131						100,00%	0,00%	718	523
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	134						100,00%	0,00%	708	520
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	137						100,00%	0,00%	586	444
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	139						100,00%	0,00%	348	275
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	135						100,00%	0,00%	260	196
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	129						100,00%	0,00%	243	191
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	128						100,00%	0,00%	262	187
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	136						100,00%	0,00%	261	201
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	138						100,00%	0,00%	259	203
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	131						100,00%	0,00%	258	200
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	130						100,00%	0,00%	255	204
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	128						100,00%	0,00%	251	195
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	125						100,00%	0,00%	232	196
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	123						100,00%	0,00%	231	188
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	128						100,00%	0,00%	255	202
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	129						100,00%	0,00%	257	202
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	134						100,00%	0,00%	291	228
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	134						100,00%	0,00%	264	212

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	119						100,00%	0,00%	233	194
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	119						100,00%	0,00%	231	189
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	85	114						100,00%	0,00%	229	176
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	129						100,00%	0,00%	272	215
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	125						100,00%	0,00%	244	200
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121						100,00%	0,00%	252	194
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	123						100,00%	0,00%	253	195
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	122						100,00%	0,00%	251	193
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	123						99,65%	0,35%	247	227
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117						100,00%	0,00%	230	187
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124						100,00%	0,00%	258	198
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	114						100,00%	0,00%	249	185
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	110						100,00%	0,00%	248	188
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	103						100,00%	0,00%	226	162
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	120						100,00%	0,00%	248	201
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	120						100,00%	0,00%	247	193
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	113						100,00%	0,00%	243	182
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120						100,00%	0,00%	253	194
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	118						100,00%	0,00%	253	187
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	109						100,00%	0,00%	247	181
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	119						100,00%	0,00%	253	192
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	119						100,00%	0,00%	253	188
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	118						100,00%	0,00%	237	194
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	107						100,00%	0,00%	248	176
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	116						100,00%	0,00%	240	182
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	128						100,00%	0,00%	263	205
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	133						100,00%	0,00%	257	198
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	139						100,00%	0,00%	259	206
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	126						100,00%	0,00%	254	192
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	114						100,00%	0,00%	233	171
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	113						100,00%	0,00%	222	163

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	123						100,00%	0,00%	275	207
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	128						100,00%	0,00%	250	189
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	128						100,00%	0,00%	248	193
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	114						100,00%	0,00%	237	171
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	118						100,00%	0,00%	240	177
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	109						100,00%	0,00%	228	159
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	106						100,00%	0,00%	227	153
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	119						100,00%	0,00%	253	178
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	133						100,00%	0,00%	255	194
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	133						100,00%	0,00%	260	190
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	132						100,00%	0,00%	261	195
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120						100,00%	0,00%	256	182
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	111						100,00%	0,00%	236	164
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	76	100						100,00%	0,00%	236	156
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	121						100,00%	0,00%	263	193
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	122						100,00%	0,00%	250	188
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	130						100,00%	0,00%	255	189
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	127						100,00%	0,00%	250	192
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120						100,00%	0,00%	245	176
20.06.2026	91,46%	8,54%	1,79%	75	110						90,89%	9,11%	233	165
21.06.2026	67,54%	32,46%	5,47%	86	126						67,09%	32,91%	240	187
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135						100,00%	0,00%	252	207
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	136						99,56%	0,44%	246	199
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	135						100,00%	0,00%	249	199
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	135						100,00%	0,00%	243	199
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	136						100,00%	0,00%	248	211
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	131						100,00%	0,00%	238	209
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	129						100,00%	0,00%	231	203
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	146						99,65%	0,35%	346	294
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	140						100,00%	0,00%	252	215

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	99,55%	0,45%	0,08%	97,92	125,22						99,52%	0,48%	323.20	244,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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