Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Aachen

BLZ 39050000

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 39050000

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
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	126				345	723	100,00%	0,00%	253	210
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	134				345	700	100,00%	0,00%	276	222
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131				338	673	100,00%	0,00%	253	206
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	127				329	620	100,00%	0,00%	242	210
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125				322	747	100,00%	0,00%	241	203
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,13%	122	140				367	718	97,57%	2,43%	335	231
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	129				346	784	100,00%	0,00%	240	200
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129				354	759	100,00%	0,00%	252	199
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131				355	730	100,00%	0,00%	257	205
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	130				352	700	99,94%	0,06%	259	197
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	119				341	566	100,00%	0,00%	240	205
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	96	119				335	704	100,00%	0,00%	240	197
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	123				362	720	100,00%	0,00%	263	204
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	118				357	742	100,00%	0,00%	247	194
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	117				352	752	100,00%	0,00%	246	194
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119				361	709	100,00%	0,00%	250	193
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119				363	728	100,00%	0,00%	248	192
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	109				338	586	100,00%	0,00%	239	187
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	106				334	662	100,00%	0,00%	231	176
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	111				359	740	99,92%	0,08%	251	184
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	105				355	709	100,00%	0,00%	251	191
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	107				356	798	100,00%	0,00%	253	199
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	108				353	694	100,00%	0,00%	252	196
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	106				360	701	100,00%	0,00%	247	191
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	94				345	579	100,00%	0,00%	234	189
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	90				335	636	100,00%	0,00%	231	171
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	107				361	815	100,00%	0,00%	257	193
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	107				358	689	100,00%	0,00%	250	192
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	108				352	661	100,00%	0,00%	251	194
30.07.2026	99,99%	0,01%	0,26%	293	531				423	1.044	96,97%	3,03%	557	739
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	110				342	701	100,00%	0,00%	244	189

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 39050000

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
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	101				330	571	100,00%	0,00%	231	191
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	107				328	695	100,00%	0,00%	225	201
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	91	142				353	750	100,00%	0,00%	249	195
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	122				338	805	100,00%	0,00%	242	197
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	123				339	729	100,00%	0,00%	238	192
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	123				342	724	100,00%	0,00%	247	195
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	124				338	662	100,00%	0,00%	248	198
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	111				341	568	100,00%	0,00%	234	190
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	106				305	659	100,00%	0,00%	228	170
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	123				328	701	100,00%	0,00%	242	190
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	124				332	695	100,00%	0,00%	245	190
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	124				329	627	100,00%	0,00%	242	190
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	123				340	693	100,00%	0,00%	245	192
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	123				348	595	100,00%	0,00%	238	188
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	112				319	544	100,00%	0,00%	231	182
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	105				313	517	100,00%	0,00%	224	167
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	110				336	797	100,00%	0,00%	240	180
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	121				334	738	100,00%	0,00%	245	192
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	121				328	651	100,00%	0,00%	242	193
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	127				339	615	100,00%	0,00%	278	219
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	114				344	656	100,00%	0,00%	225	178
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	121				328	512	100,00%	0,00%	235	196
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,04%	98	120				327	577	100,00%	0,00%	227	186
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	126				341	577	100,00%	0,00%	244	197
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	127				334	717	99,34%	0,66%	232	201
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	129				332	643	100,00%	0,00%	244	200
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	130				385	713	100,00%	0,00%	249	203
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	131				348	672	100,00%	0,00%	249	204
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	126				319	529	100,00%	0,00%	233	215
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	126				325	673	100,00%	0,00%	224	203
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	132				345	751	100,00%	0,00%	251	204

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 39050000

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
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	126				346	871	100,00%	0,00%	243	206
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	113				335	706	100,00%	0,00%	237	187
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125				341	682	100,00%	0,00%	243	196
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	119				335	678	100,00%	0,00%	241	195
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	107				322	516	100,00%	0,00%	218	187
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	97				315	581	100,00%	0,00%	223	170
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	117				339	722	100,00%	0,00%	241	195
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	112				340	671	100,00%	0,00%	247	199
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	118				342	690	85,02%	14,98%	380	324
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	120				347	637	100,00%	0,00%	258	214
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120				340	626	100,00%	0,00%	259	210
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,06%	83	112				329	575	100,00%	0,00%	249	211
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	83	102				321	620	100,00%	0,00%	251	201
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	112				341	715	100,00%	0,00%	257	205
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	107				353	684	100,00%	0,00%	252	195
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	113				366	705	100,00%	0,00%	259	202
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	115				356	694	100,00%	0,00%	255	202
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	115				365	713	100,00%	0,00%	253	204
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	109				342	500	100,00%	0,00%	247	208
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	104				330	659	100,00%	0,00%	247	192
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	108				361	621	100,00%	0,00%	253	193
22.09.2026	95,76%	4,24%	0,76%	88	115				371	723	97,35%	2,65%	260	444
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	114				371	730	100,00%	0,00%	263	210
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	115				408	804	99,77%	0,23%	263	266
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	107				371	695	99,51%	0,49%	258	298
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	64	99				350	553	100,00%	0,00%	248	241
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	65	96				346	666	100,00%	0,00%	260	212
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117				396	823	100,00%	0,00%	269	248
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	127				379	910	100,00%	0,00%	266	227
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	127				372	886	100,00%	0,00%	262	226

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 39050000

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	99,95%	0,05%	0,01%	96,82	121,49				345,79	685,89	99,73%	0,27%	251.95	210,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 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 01.07.2026 bis 30.09.2026 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 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 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

© Finanz Informatik 2026