



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Essen

BLZ 36050105

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%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	699	524
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	695	510
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	681	508
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	659	497
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	652	476
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	669	497
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	687	514
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	708	511
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	686	505
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	707	505
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	700	511
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	659	488
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	693	515
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	694	514
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	565	431
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	366	281
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	212
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	194
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	209
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	214
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	215
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		99,80%	0,20%			100,00%	0,00%	284	226
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	222
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	218
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	215
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	203
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	223
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	221
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	248
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	231

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%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	216
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	207
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	83	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	192
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	240
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	216
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	276	212
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	208
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	203
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	204
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	201
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	222
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	195
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	191
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	174
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	206
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	207
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	197
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	214
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	207
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	213
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	211
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	212
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	196
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	232
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	227
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	224
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	211
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	191
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	181

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%	0,01%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	210
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	212
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	220
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	192
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	201
06.06.2026	94,93%	5,07%	1,83%	88	116		94,97%	5,03%			90,75%	9,25%	246	176
07.06.2026	83,33%	16,67%	1,90%	95	137		90,36%	9,64%			80,56%	19,44%	257	232
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	254
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	247
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	238
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	251
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	254
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	239
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	221
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	238
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	217
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	208
18.06.2026	97,76%	2,24%	0,06%	104	123		97,50%	2,50%			97,92%	2,08%	258	374
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	222
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	213
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	223
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	216
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	260	217
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	215
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	219
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	221
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	221
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	214
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	244
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	229

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	99,74%	0,26%	0,04%	101,22	128,35		99,81%	0,19%			99,65%	0,35%	333.92	264,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 36050105

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 Essen 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 Essen 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