



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Karlsruhe

BLZ 66050101

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%	0,01%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	210
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	199
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	181
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	181
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	176
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	173
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	202
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	195
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	303	237
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	257	202
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	183
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	170
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	197
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	193
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	195
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	199
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	193
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	177
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	174
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	197
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	197
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		99,65%	0,35%			100,00%	0,00%	243	191
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	192
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	193
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	194
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	182
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	206
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	197
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	216
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	203

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%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	191
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	190
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	187
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	215
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	205
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	200
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	194
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	191
09.05.2026	95,06%	4,94%	1,99%	98	124		94,93%	5,07%			90,75%	9,25%	230	196
10.05.2026	79,63%	20,37%	2,02%	82	122		89,07%	10,93%			78,61%	21,39%	230	210
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	236
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	226
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		99,74%	0,26%			100,00%	0,00%	244	218
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	210
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	217
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	197
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	183
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	215
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	226
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	225
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	216
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	215
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	218
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	196
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	82	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	209
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	229
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	222
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	226
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	229
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	227
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	208

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%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	236
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	215
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	224
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	221
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	233
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	223
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	221
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	218
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	209
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	215
11.06.2026	98,22%	1,78%	0,09%	107	131		97,10%	2,90%			99,23%	0,77%	253	263
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	211
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	206
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	196
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	220
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	202
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	196
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	198
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	198
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	201
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	200
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	202
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	200
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	203
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	204
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	202
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	205
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	206
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	219
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	214

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	99,70%	0,30%	0,05%	102,77	130,96		99,79%	0,21%			99,65%	0,35%	243.54	205,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 66050101

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 Karlsruhe 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 Karlsruhe 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