



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	172
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	186
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	174
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	180
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	200
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	180
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	187
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	190
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	189
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	195
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	166
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	196
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	185
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	282	201
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	193
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	193
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	178
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	169
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	195
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	186
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	182
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	186
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	188
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	170
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	162
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	195
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	188
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	188
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	199
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	186

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%	161	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	175
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	195
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	191
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	187
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	191
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	189
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	179
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	171
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	191
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	184
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	186
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	197
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	187
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			99,27%	0,73%	476	424
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	157
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	188
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	188
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		99,98%	0,02%			93,97%	6,03%	246	188
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	189
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	187
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	174
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	153
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	193
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	188
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	143	135		100,00%	0,00%			81,10%	18,90%	343	289
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	197
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	196
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	187

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%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	188
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	209
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	195
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	193
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	197
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	190
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	182
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	176
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	195
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	195
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	185
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	190
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	189
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	188
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	180
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	197
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	192
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	184
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	189
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	190
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	179
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	167
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	196
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	191
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	189
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	209
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	198
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	185
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	129		100,00%	0,00%			95,70%	4,30%	225	170
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	124	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	231
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	209

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%	113,63	134,91		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	257.48	191,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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 01.01.2026 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 Karlsruhe 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