



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 2025

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	139		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	157	224
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	151		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	171	224
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,08%	326	259		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	211
04.04.2025	99,99%	0,01%	1,02%	240	436		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	208
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	198
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	190
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	215
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	211
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	210
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	207
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	203
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	196
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	247
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	204
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	237
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	214
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	224
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	224
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	209
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	213
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	211
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	212
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	209
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	204
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	209
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	217
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	220
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	218

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	202
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	213
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	212
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	202
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	215
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	213
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	221
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	215
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	287		100,00%	0,00%			96,75%	3,25%	127	207
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	212
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	223
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	216
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	235
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	225
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	207
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	207
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	202
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	214
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	213
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	219
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	220
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	224
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	226
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	156		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	137	235

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	212
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	226
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	257
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	215
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	217
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	218
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	230
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	237
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	211
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	219
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	212
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	217
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	228
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	218
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	211
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	208
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	217
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	227
21.06.2025	91,69%	8,31%	1,52%	113	140		92,40%	7,60%			90,99%	9,01%	143	227
22.06.2025	67,16%	32,84%	5,01%	91	128		71,73%	28,27%			66,66%	33,34%	132	207
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	205
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	204
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	196
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	217
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	245
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	233
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,04%	123	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	230

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%	0,09%	117,90	153,78		99,60%	0,40%			99,50%	0,50%	144.27	215,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

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