



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	187
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	175
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	166
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	175
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	175
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	158
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	172
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	174
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	163
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	170
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	174
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	176
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	164
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	167
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	166
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	167
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	180
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	184
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	198
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	183
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	175
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	226	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	179
23.10.2024	99,98%	0,02%	0,01%	169	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	176
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	176
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	176
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	185
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	180
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	178
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	182
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	175

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	175
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	179
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	174
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	176
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	174
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	174
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	184
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	175
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	182
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	178
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	174
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	170
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	172
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	173
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	181
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	171
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	131		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	302	170
19.11.2024	99,76%	0,24%	0,12%	215	133		100,00%	0,00%			99,50%	0,50%	286	175
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	165
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	168
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	166
23.11.2024	92,58%	7,42%	1,31%	158	126		94,26%	5,74%			91,04%	8,96%	283	168
24.11.2024	69,67%	30,33%	3,45%	92	138		77,73%	22,27%			69,45%	30,55%	131	221
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	142		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	162	216
26.11.2024	99,97%	0,03%	0,01%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	233

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	226
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	237
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	234
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	152	224
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	230
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	209
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	189
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	213
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	244
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	233
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	212
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	257
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	105	149		87,04%	12,96%			100,00%	0,00%	151	231
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	229
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	222
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	207
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	222
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	213
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	215
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	208
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	251
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	234
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	222
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	221

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
4	99,59%	0,41%	0,06%	137,14	138,68		99,55%	0,45%			99,56%	0,44%	228.15	194,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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