



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024

Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	149	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	174
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	164	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	222
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	155	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	158	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	353
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	157	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	183
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	147	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	173
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	145	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	160
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	162	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	195
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	161	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	535
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	176	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	187
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	154	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	193
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	153	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	198
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	151	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	174
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	141	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	165
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,14%	157	290		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	289	190
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	161	289		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	308	186
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	200	311		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	295	185
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	211	304		99,99%	0,01%			99,54%	0,46%	309	181
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	186	315		100,00%	0,00%			98,17%	1,83%	299	190
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	187	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	172
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	183	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	162
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	178	320		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	322	189
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	200	308		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	314	1.484
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	187	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	194
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	193	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	187
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	192	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	192
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	173	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	168
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	154
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	199	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	221
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	197	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	194

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	199	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	172
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	202	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	192
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	193	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	361	188
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	179	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	172
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	163
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	193	309		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	329	192
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	189
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	200	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	178
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	166
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	306
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	184
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	197	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	160
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	185
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	295
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	195	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	396	185
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	215	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	445	188
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	182
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	170
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	164
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	164
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	358	181
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	178	299		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	317	179
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	182
24.05.2024	99,99%	0,01%	0,47%	303	293		100,00%	0,00%			93,04%	6,96%	815	187
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	171
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	161
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	210
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	187
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	355	193
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	178
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	198

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	192	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	371	183
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	168
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	198
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	190
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	188
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	174
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	170
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	161
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	153
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	180
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	174
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	347	175
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	191
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	186
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	174
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	165
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	337	190
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	180
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	177
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	180
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	181
22.06.2024	95,83%	4,17%	0,83%	158	184		94,37%	5,63%			91,11%	8,89%	298	168
23.06.2024	72,20%	27,80%	3,36%	152	136		78,77%	21,23%			71,16%	28,84%	296	165
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	180
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	166
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	160
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	161
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	167
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	185
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	164

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	99,65%	0,35%	0,08%	177,79	271,40		99,70%	0,30%			99,45%	0,55%	318.84	202,58

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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