



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**KSK Waiblingen**

**BLZ 60250010**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	432	182
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	176
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	169
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	173
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	176
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	186
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	172
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	174
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	172
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	171
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	174
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	178
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	180
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	172
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	172
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	125		100,00%	0,00%			83,93%	16,07%	311	174
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	199	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	171
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	173
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	192	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	173
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	179
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	165	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	152
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,13%	241	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	170
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	166
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	163
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	188	123		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	322	169
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	171
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	175
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	165
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	174
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	170
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	168

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	181
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	174
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	184
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	166
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	130		100,00%	0,00%			98,98%	1,02%	298	177
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	167
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	167
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	170
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	179
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	176
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	169
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	205	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	171
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	221	127		100,00%	0,00%			99,40%	0,60%	355	170
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	168
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	170
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	172	109		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	359	174
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	178
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	170
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	172
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	172
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	177
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	178
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	177
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	180
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	166
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	172
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	171
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	170
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	178
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	178
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	172
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	177
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	172
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	173
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	167
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	172
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	175
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	165
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	172
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	168
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	165
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	168
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	182
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	182
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	173
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	166
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	161
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	162
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	158
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	161
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	178
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	164
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	166
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	175
25.09.2024	99,98%	0,02%	0,13%	146	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	261
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	173
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	176
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	191
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	180
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	184

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	162,32	120,67		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	302.18	173,49

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### Institut BLZ 60250010

---

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 KSK Waiblingen für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 KSK Waiblingen for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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