



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	218
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	213
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	248
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	202
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	186
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	185
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	172
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	175
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	181
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
18.11.2023	98,82%	1,18%	1,10%	52	282		95,06%	4,94%			91,04%	8,96%	165	168
19.11.2023	71,08%	28,92%	1,98%	55	305		85,26%	14,74%			70,49%	29,51%	158	172
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	173
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 60250010

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	150
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	166
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	170
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	161
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	163
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	166
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	160
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	143
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	162
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	163
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	161
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	164
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	173
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	154
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	147
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	164
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	163
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	170
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	157
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	173
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	172
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167

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	99,67%	0,33%	0,04%	58,01	298,01		99,79%	0,21%			99,58%	0,42%	173.52	178,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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