



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Waiblingen

BLZ 60250010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	213		100,00%	0,00%		300	100,00%	0,00%	192	208
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	212		100,00%	0,00%		923	100,00%	0,00%	189	224
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	215		99,99%	0,01%		2.006	100,00%	0,00%	185	216
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	212		100,00%	0,00%		926	100,00%	0,00%	186	215
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%		2.736	100,00%	0,00%	182	212
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	209		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	182	205
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	221
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	215		100,00%	0,00%		1.395	100,00%	0,00%	174	209
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	211		100,00%	0,00%		1.201	100,00%	0,00%	177	211
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	220		100,00%	0,00%		1.292	100,00%	0,00%	183	214
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	216
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	216		100,00%	0,00%		1.118	100,00%	0,00%	164	202
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	225		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	183	213
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	227		100,00%	0,00%		1.040	100,00%	0,00%	180	211
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	269		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	180	213
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	233		100,00%	0,00%		1.188	100,00%	0,00%	184	203
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	222		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	181	209
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	246		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	177	196
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	232		100,00%	0,00%		1.167	100,00%	0,00%	179	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	228		100,00%	0,00%		1.399	100,00%	0,00%	179	197
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	215		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	181	194
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	214		100,00%	0,00%		2.084	100,00%	0,00%	181	194
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	213		100,00%	0,00%		1.456	100,00%	0,00%	177	197
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	213		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	159	182
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	217		100,00%	0,00%		574	100,00%	0,00%	181	194
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	216		100,00%	0,00%		1.689	100,00%	0,00%	173	193
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	243		100,00%	0,00%		1.611	100,00%	0,00%	183	205
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	219		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	183	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	210		100,00%	0,00%		672	99,91%	0,09%	177	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	210		100,00%	0,00%		672	99,91%	0,09%	177	203
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	220		100,00%	0,00%		1.274	99,81%	0,19%	188	220
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	217		100,00%	0,00%		1.419	100,00%	0,00%	182	215
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	210		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	166	195
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	228		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	192	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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	231		100,00%	0,00%		1.306	100,00%	0,00%	188	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 60250010

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	243		100,00%	0,00%		1.446	100,00%	0,00%	200	221
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	231		100,00%	0,00%		2.065	100,00%	0,00%	192	214
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	226		100,00%	0,00%		1.004	100,00%	0,00%	161	186
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	229		100,00%	0,00%		1.437	100,00%	0,00%	187	211
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	229		100,00%	0,00%		1.437	100,00%	0,00%	187	211
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	232		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	190	225
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	304		100,00%	0,00%		985	100,00%	0,00%	186	227
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	295		100,00%	0,00%		789	100,00%	0,00%	169	207
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	303		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	186	213
10.06.2023	99,88%	0,12%	0,93%	65	280		92,58%	7,42%		1.207	91,68%	8,32%	170	201
11.06.2023	69,86%	30,14%	3,90%	61	318		76,58%	23,42%	907		68,99%	31,01%	161	209
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	221
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	216
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	223
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	218
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	218
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	221
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	226
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	222
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	227
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 60250010

2	99,67%	0,33%	0,07%	58,57	236,63	99,67%	0,33%	907,00	1.101,72	99,57%	0,43%	175.74	204,33
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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