



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Waiblingen

BLZ 60250010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	198	656	100,00%	0,00%	192	200
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	179	553	95,55%	4,45%	182	187
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	172	543	100,00%	0,00%	162	171
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	176	617	100,00%	0,00%	194	219
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	165	591	100,00%	0,00%	199	221
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	170	602	100,00%	0,00%	191	205
07.07.2022	99,72%	0,28%	0,42%	134	252		99,86%	0,14%	172	594	85,02%	14,98%	195	205
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	173		100,00%	0,00%	175	578	100,00%	0,00%	194	213
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	167	543	100,00%	0,00%	182	190
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	157	495	100,00%	0,00%	164	174
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	180	585	100,00%	0,00%	193	216
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	174	594	100,00%	0,00%	199	230
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	169	597	100,00%	0,00%	187	232
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	170	590	100,00%	0,00%	186	242
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	177	581	100,00%	0,00%	199	239
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	168	506	100,00%	0,00%	176	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	165	534	100,00%	0,00%	149	182
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	173	571	100,00%	0,00%	188	236
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	177	573	100,00%	0,00%	196	233
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	170	597	98,51%	1,49%	185	249
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	177	592	100,00%	0,00%	196	234
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	150		100,00%	0,00%	174	590	100,00%	0,00%	187	250
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	176	546	100,00%	0,00%	173	201
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	162	517	100,00%	0,00%	158	203
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	176	603	100,00%	0,00%	183	236
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	82	168		92,52%	7,48%	173	645	100,00%	0,00%	189	277
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	188		100,00%	0,00%	178	619	100,00%	0,00%	194	254
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	160		100,00%	0,00%	174	663	100,00%	0,00%	191	283
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	176	607	100,00%	0,00%	186	235
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	172	593	100,00%	0,00%	168	237
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	161	510	100,00%	0,00%	161	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	178		100,00%	0,00%	184	668	100,00%	0,00%	193	254
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	194		100,00%	0,00%	176	537	100,00%	0,00%	190	226
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	100	203		100,00%	0,00%	175	704	99,65%	0,35%	191	269
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,11%	81	264		95,04%	4,96%	188	714	89,64%	10,36%	188	222
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	248
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	255
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	259
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	218
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	256
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	221
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	239
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	234
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	248
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	236
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	262
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	217
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	149		89,59%	10,41%			100,00%	0,00%	188	254
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	255
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	218
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	228
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	161
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	265
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	226
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	272

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	215
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	241
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	138
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	167
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	244
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	219
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	219
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	215
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	242
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	236
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	200
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
27.09.2022	99,56%	0,44%	0,04%	67	192		96,64%	3,36%			99,41%	0,59%	166	211
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	214
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	236
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	219

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	99,99%	0,01%	0,01%	66,05	164,33		99,71%	0,29%	173,60	588,80	99,65%	0,35%	176.78	218,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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