



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Waiblingen

BLZ 60250010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	218
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	218
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	216
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	238
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	209
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	226
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	217
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	216
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	218
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	220
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	207
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	226
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%		942	100,00%	0,00%	184	209
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	215
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
19.11.2022	95,52%	4,48%	1,49%	45	169		81,07%	18,93%			91,97%	8,03%	161	185
20.11.2022	74,75%	25,25%	2,02%	49	176		75,07%	24,93%			72,42%	27,58%	152	181
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	216
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	181		100,00%	0,00%	1.143		100,00%	0,00%	182	189
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	14.940		100,00%	0,00%	177	188
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		89,48%	10,52%	317		100,00%	0,00%	182	196
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	351		100,00%	0,00%	172	200
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	215
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	215
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197

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	99,68%	0,32%	0,04%	56,49	184,12		99,41%	0,59%		3.538,60	99,61%	0,39%	170.73	199,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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