



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Waiblingen

BLZ 60250010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	164		100,00%	0,00%	174	560	100,00%	0,00%	197	226
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	165	531	100,00%	0,00%	176	184
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	161	517	100,00%	0,00%	156	168
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	171	540	100,00%	0,00%	188	210
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	176	558	100,00%	0,00%	185	215
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	171	534	100,00%	0,00%	183	205
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	177	576	100,00%	0,00%	184	209
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	176	571	100,00%	0,00%	186	209
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	166	520	100,00%	0,00%	169	181
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	124		100,00%	0,00%	163	529	100,00%	0,00%	166	173
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	177	562	100,00%	0,00%	186	201
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	128		100,00%	0,00%	172	558	100,00%	0,00%	175	220
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	139		100,00%	0,00%	173	611	100,00%	0,00%	183	206
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	146		100,00%	0,00%	173	521	100,00%	0,00%	184	201
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	168	515	100,00%	0,00%	169	176
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	123		100,00%	0,00%	173	502	100,00%	0,00%	169	173
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	120		100,00%	0,00%	172	494	100,00%	0,00%	165	176
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	117		100,00%	0,00%	167	533	100,00%	0,00%	162	170
19.04.2022	98,98%	1,02%	0,10%	63	142		76,68%	23,32%	179	558	84,22%	15,78%	185	204
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	184	551	100,00%	0,00%	185	204
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	182	543	100,00%	0,00%	191	207
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	182	571	100,00%	0,00%	191	209
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	180	513	100,00%	0,00%	175	181
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	174	538	100,00%	0,00%	161	174
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	180	559	100,00%	0,00%	188	204
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%	182	583	100,00%	0,00%	188	214
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	183	564	100,00%	0,00%	189	220
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	179	579	100,00%	0,00%	191	225
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	184	595	100,00%	0,00%	191	218
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		99,89%	0,11%	175	546	100,00%	0,00%	177	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	167	526	100,00%	0,00%	160	172
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	181		100,00%	0,00%	188	606	100,00%	0,00%	191	221
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	181	572	100,00%	0,00%	193	217
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	183	601	100,00%	0,00%	191	211
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	181	578	100,00%	0,00%	177	228
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	180	579	100,00%	0,00%	191	205
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	177	546	100,00%	0,00%	180	193
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	174	535	100,00%	0,00%	167	177
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	179	552	100,00%	0,00%	194	220
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	180	587	100,00%	0,00%	194	237
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	175	557	100,00%	0,00%	190	217
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	174	560	100,00%	0,00%	196	218
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	174	539	100,00%	0,00%	192	218
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	182	511	100,00%	0,00%	179	184
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	170	510	100,00%	0,00%	167	173
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	176	590	100,00%	0,00%	200	215
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	183	561	100,00%	0,00%	194	206
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	181	565	100,00%	0,00%	190	205
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%	180	559	100,00%	0,00%	194	214
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	179	570	100,00%	0,00%	196	218
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	177	527	100,00%	0,00%	179	194
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	171	549	100,00%	0,00%	167	189
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	179	570	100,00%	0,00%	189	216
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	179	572	100,00%	0,00%	193	209
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	176	548	100,00%	0,00%	192	209
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	177	521	100,00%	0,00%	177	183
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	176	547	100,00%	0,00%	192	212
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	174	531	100,00%	0,00%	177	183
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	125		100,00%	0,00%	167	512	100,00%	0,00%	131	147
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	179	569	100,00%	0,00%	197	222
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	182	594	100,00%	0,00%	196	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	177	584	100,00%	0,00%	194	216
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%	177	566	100,00%	0,00%	196	209
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	302	566	100,00%	0,00%	195	208
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	176	535	100,00%	0,00%	173	174
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	171	546	100,00%	0,00%	163	169
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	170	577	100,00%	0,00%	161	170
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	179	516	100,00%	0,00%	181	211
08.06.2022	99,31%	0,69%	0,12%	61	189		93,74%	6,26%	178	597	98,76%	1,24%	186	208
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	182	575	100,00%	0,00%	184	205
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	182	574	100,00%	0,00%	184	203
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	176	520	100,00%	0,00%	171	177
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	118		100,00%	0,00%	173	532	100,00%	0,00%	165	169
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	124		100,00%	0,00%	179	561	100,00%	0,00%	179	202
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	177	574	100,00%	0,00%	182	209
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	176	561	100,00%	0,00%	186	203
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	122		100,00%	0,00%	199	644	100,00%	0,00%	174	183
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	187	570	100,00%	0,00%	188	202
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	120		100,00%	0,00%	179	515	100,00%	0,00%	175	181
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	122		100,00%	0,00%	172	754	100,00%	0,00%	160	174
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	185	586	100,00%	0,00%	188	217
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	180	605	100,00%	0,00%	180	240
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	184	603	100,00%	0,00%	183	221
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	180	584	100,00%	0,00%	190	221
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	185	544	100,00%	0,00%	187	207
25.06.2022	96,38%	3,62%	0,64%	47	127		92,46%	7,54%	175	506	91,95%	8,05%	171	182
26.06.2022	74,36%	25,64%	1,80%	55	144		77,31%	22,69%	183	555	72,92%	27,08%	165	177
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	194	609	100,00%	0,00%	188	214
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	183	615	100,00%	0,00%	189	210
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	181	582	100,00%	0,00%	185	203
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	185	603	100,00%	0,00%	192	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
2	99,66%	0,34%	0,03%	58,00	147,16		99,34%	0,66%	178,76	559,73	99,43%	0,57%	181.71	200,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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