



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Sigmaringen

BLZ 65351050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 65351050

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%	64	206		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	173	211
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		99,99%	0,01%	220	564	100,00%	0,00%	170	188
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	222	580	100,00%	0,00%	171	194
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	229		100,00%	0,00%	231	578	100,00%	0,00%	192	196
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	222		100,00%	0,00%	232	663	100,00%	0,00%	190	220
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	215		100,00%	0,00%	248	584	100,00%	0,00%	198	195
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	212		100,00%	0,00%	220	557	100,00%	0,00%	185	206
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	220	534	100,00%	0,00%	176	185
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	205	550	100,00%	0,00%	175	194
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	225		100,00%	0,00%	228	521	100,00%	0,00%	194	204
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	232		99,99%	0,01%	228	571	100,00%	0,00%	186	219
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	218		100,00%	0,00%	225	585	100,00%	0,00%	194	210
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	232	491	100,00%	0,00%	193	216
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%	231	563	100,00%	0,00%	193	205
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	210		100,00%	0,00%	206	488	100,00%	0,00%	173	207
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	203	500	100,00%	0,00%	175	190
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%	227	512	100,00%	0,00%	184	212
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	251	574	100,00%	0,00%	177	195
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%	249	582	100,00%	0,00%	187	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	224		100,00%	0,00%	248	547	100,00%	0,00%	185	197
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		100,00%	0,00%	248	569	100,00%	0,00%	182	201
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%	243	548	100,00%	0,00%	183	194
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	225	519	100,00%	0,00%	173	187
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	207		99,99%	0,01%	249	549	100,00%	0,00%	183	196
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%	255	576	100,00%	0,00%	182	201
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	239	544	100,00%	0,00%	180	206
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	250	539	100,00%	0,00%	183	199
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	238	537	100,00%	0,00%	184	213
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%	234	555	100,00%	0,00%	178	210
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	218	495	100,00%	0,00%	161	200
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	243	563	100,00%	0,00%	188	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 65351050

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%	50	196		100,00%	0,00%	220	565	100,00%	0,00%	172	205
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	235		100,00%	0,00%	232	569	100,00%	0,00%	186	207
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%	231	559	100,00%	0,00%	187	208
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	201		100,00%	0,00%	239	572	100,00%	0,00%	186	206
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	227	525	100,00%	0,00%	187	185
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	197		100,00%	0,00%	222	537	100,00%	0,00%	170	178
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%	241	509	100,00%	0,00%	176	194
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%	237	511	100,00%	0,00%	184	191
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	225		100,00%	0,00%	232	524	100,00%	0,00%	186	191
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	213		100,00%	0,00%	259	596	100,00%	0,00%	192	198
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	341	406	100,00%	0,00%	183	202
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%		200	100,00%	0,00%	196	221
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	199	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	198	207
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	196	214
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
19.11.2022	95,47%	4,53%	1,39%	44	172		87,21%	12,79%			91,79%	8,21%	174	203
20.11.2022	84,34%	15,66%	1,80%	50	201		79,39%	20,61%	843		72,60%	27,40%	163	206
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	205
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	178	185
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	308		100,00%	0,00%	175	193
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	380	313	100,00%	0,00%	179	193
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 65351050

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%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	195
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	425	1.204	100,00%	0,00%	194	209
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	226
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	420	1.033	100,00%	0,00%	164	178
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	190
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		90,38%	9,62%	313		100,00%	0,00%	186	199
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	199
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	149	201
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%		256	100,00%	0,00%	179	217
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	325	780	100,00%	0,00%	170	201
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	487		100,00%	0,00%	171	195
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	199
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196

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	99,78%	0,22%	0,04%	57,42	188,39		99,53%	0,47%	267,34	562,32	99,61%	0,39%	178.95	199,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 65351050

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 Sigmaringen 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 Sigmaringen 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