



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Sigmaringen

BLZ 65351050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	196
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	206
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	318		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	204
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	295		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	169	195
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	160
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	159
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	165
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	158
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	156
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	231
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	324		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	163
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	157
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	334		100,00%	0,00%			98,47%	1,53%	380	298
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	159

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	166
04.11.2023	93,78%	6,22%	0,76%	50	291		94,75%	5,25%			91,80%	8,20%	153	175
05.11.2023	76,88%	23,12%	1,18%	50	282		86,61%	13,39%			76,71%	23,29%	150	172
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	171
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	166
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	152
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	151
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	156
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	165
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	163
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	160
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	160
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	157
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	149
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	151
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	159
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	166
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	438		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	162
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	457		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	148
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	433		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	146
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	470		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	146
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	144
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	145
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	152
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	143
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	141
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	137
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	152
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	140
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	427		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	146
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	143
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	142
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	152
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	146
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	140
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	145
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	252		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	153
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	156
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	155
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	153
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	145
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	147
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,06%	69	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159

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%	0,02%	62,02	327,16		99,80%	0,20%			99,64%	0,36%	170.61	166,70

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Sigmaringen for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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