



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Ravensburg

BLZ 65050110

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	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	173
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	178
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	159
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	176
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	233
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	173
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	180
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	200
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	176

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%	46	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	175
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	177
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	176
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	168
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	159
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	172
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	169
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	158
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	167
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	167
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	171
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	167
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	166
18.11.2023	98,23%	1,77%	0,69%	55	280		93,81%	6,19%			91,04%	8,96%	174	162
19.11.2023	71,08%	28,92%	2,16%	58	288		77,62%	22,38%			70,49%	29,51%	166	171
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	159
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	164
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	152
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	160
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	165
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	158
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	172
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	175
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	174
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	175

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%	61	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	180
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	160
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	160
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	164
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	152
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	152
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	158
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	142
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	156
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	155
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	152
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	155
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	162
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	147
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	139
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	156
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	158
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	155
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	160
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	161
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	156
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	146
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	148
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	143
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	162
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	167
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	169
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157

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	99,66%	0,34%	0,03%	57,52	296,41		99,69%	0,31%			99,58%	0,42%	182.33	170,30

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 65050110

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 Ravensburg 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 Ravensburg 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