



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Reutlingen

BLZ 64050000

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%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	186
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	288		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	181	215
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	189
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	196
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	189
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	174
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	159
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	267
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	167
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	158
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	321		100,00%	0,00%			99,44%	0,56%	297	299
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171

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%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
04.11.2023	94,46%	5,54%	1,25%	51	272		94,38%	5,62%			91,94%	8,06%	146	157
05.11.2023	81,87%	18,13%	1,16%	51	293		86,60%	13,40%			81,25%	18,75%	144	173
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	158
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	158
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	169
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	172
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	169
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	160
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	156
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	151
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	173
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	177

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%	68	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	151
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	142	136
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	157
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	342		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	192	169
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	167
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	157
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	153
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	150
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	134
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	154
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	152
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	159
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	88	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	166
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	143
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	136
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	153
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	154
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	150
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	155
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	148
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	143
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	137
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	152
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	160
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	150

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	99,74%	0,26%	0,03%	59,47	287,66		99,79%	0,21%			99,70%	0,30%	164.04	169,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 64050000

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 Reutlingen 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 Reutlingen 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