



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Reutlingen

BLZ 64050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 64050000

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	794	755	100,00%	0,00%	163	183
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	205		100,00%	0,00%	651	495	100,00%	0,00%	150	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	213		100,00%	0,00%	364	712	100,00%	0,00%	191	207
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	214		100,00%	0,00%	240	1.061	100,00%	0,00%	185	219
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	449	1.162	100,00%	0,00%	223	216
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	214		100,00%	0,00%	623	939	100,00%	0,00%	182	213
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%	266	808	100,00%	0,00%	154	191
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	156	176
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	212		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	150	183
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	210		100,00%	0,00%	272	1.205	100,00%	0,00%	192	231
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%	360	1.898	100,00%	0,00%	182	206
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	209		100,00%	0,00%	501	1.157	100,00%	0,00%	180	204
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	209		100,00%	0,00%	568	1.044	100,00%	0,00%	179	198
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%	292	421	100,00%	0,00%	161	186
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	214		100,00%	0,00%	340	981	99,65%	0,35%	187	211
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	206		100,00%	0,00%	332	1.171	100,00%	0,00%	180	215
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	212		100,00%	0,00%	222	1.484	100,00%	0,00%	185	205
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	210		100,00%	0,00%	421	1.036	100,00%	0,00%	180	212
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	214		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	191	216
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	201		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	155	195
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	209		100,00%	0,00%	376	604	100,00%	0,00%	146	177
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%	290	859	100,00%	0,00%	184	202
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	379	1.615	100,00%	0,00%	177	207
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	215		100,00%	0,00%	305	1.789	100,00%	0,00%	183	207
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	216		100,00%	0,00%	560	1.293	100,00%	0,00%	193	223
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	216		100,00%	0,00%	292	1.269	100,00%	0,00%	184	213
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	210		100,00%	0,00%	266	433	100,00%	0,00%	159	191
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	217		100,00%	0,00%	259		100,00%	0,00%	152	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 64050000

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%	439		100,00%	0,00%	141	172
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	234		100,00%	0,00%	510	970	100,00%	0,00%	190	201
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	213		100,00%	0,00%	376	1.053	100,00%	0,00%	184	206
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%	332	1.237	99,65%	0,35%	189	212
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	215		100,00%	0,00%	278	942	100,00%	0,00%	173	197
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	209		100,00%	0,00%	236		100,00%	0,00%	149	174
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	217		100,00%	0,00%	287	1.168	100,00%	0,00%	183	205
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	214		100,00%	0,00%	232	1.532	100,00%	0,00%	184	198
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%	314	1.360	100,00%	0,00%	180	197
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	219		100,00%	0,00%	199	855	100,00%	0,00%	190	208
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	220		100,00%	0,00%	306	1.026	100,00%	0,00%	188	205
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	720	1.616	100,00%	0,00%	155	177
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	201		100,00%	0,00%	303	1.001	100,00%	0,00%	146	179
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%	260	1.050	100,00%	0,00%	182	202
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	211		100,00%	0,00%	792	1.399	100,00%	0,00%	177	193
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	211		100,00%	0,00%	251	1.535	100,00%	0,00%	179	197
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%	558	687	100,00%	0,00%	155	179
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	214		100,00%	0,00%	228	1.893	100,00%	0,00%	183	197
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	206		100,00%	0,00%		1.498	100,00%	0,00%	167	193
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	204		100,00%	0,00%	499	1.083	100,00%	0,00%	146	169
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%	441	1.252	100,00%	0,00%	186	201
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	214		100,00%	0,00%	811	1.248	100,00%	0,00%	176	195
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	223		100,00%	0,00%	228	1.063	100,00%	0,00%	173	196
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	223		100,00%	0,00%	228	1.063	100,00%	0,00%	173	196
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	214		100,00%	0,00%	233	1.098	100,00%	0,00%	182	209
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	213		100,00%	0,00%		1.431	100,00%	0,00%	178	198
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	202		100,00%	0,00%		402	100,00%	0,00%	154	179
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	216		100,00%	0,00%		2.181	100,00%	0,00%	146	178
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	223		100,00%	0,00%		1.233	100,00%	0,00%	189	204

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	219		100,00%	0,00%		1.048	100,00%	0,00%	186	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 64050000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	236		100,00%	0,00%		1.236	100,00%	0,00%	188	203
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	221		100,00%	0,00%		1.663	100,00%	0,00%	175	194
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	221		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	191	209
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	221		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	191	209
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	226		100,00%	0,00%		1.056	100,00%	0,00%	189	209
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	291		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	180	205
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	288		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	178	195
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	271		100,00%	0,00%		1.228	100,00%	0,00%	194	208
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	275		100,00%	0,00%		1.396	100,00%	0,00%	187	205
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	278		100,00%	0,00%		1.697	100,00%	0,00%	181	202
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	270		100,00%	0,00%		1.777	100,00%	0,00%	185	202
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	274		100,00%	0,00%		1.512	100,00%	0,00%	181	201
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	275		100,00%	0,00%		1.761	100,00%	0,00%	186	202
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	274		100,00%	0,00%		1.954	100,00%	0,00%	180	206
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	273		100,00%	0,00%		1.125	100,00%	0,00%	180	206
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	293		100,00%	0,00%		1.086	100,00%	0,00%	184	207
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	254		100,00%	0,00%		3.430	100,00%	0,00%	178	206
24.06.2023	96,98%	3,02%	0,90%	48	245		92,83%	7,17%			92,06%	7,94%	155	186
25.06.2023	73,09%	26,91%	2,84%	52	264		76,05%	23,95%			72,69%	27,31%	145	196
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	218
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	217
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	221
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 64050000

2	99,68%	0,32%	0,05%	59,65	227,51	99,67%	0,33%	385,06	1.181,44	99,61%	0,39%	173.63	197,65
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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