



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Reutlingen

BLZ 64050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	635	1.398	100,00%	0,00%	163	223
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	287	874	100,00%	0,00%	152	192
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%	333	1.087	100,00%	0,00%	143	203
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%	236	679	100,00%	0,00%	179	217
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	200		100,00%	0,00%	359	3.860	100,00%	0,00%	166	213
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	193		100,00%	0,00%	272	3.255	100,00%	0,00%	179	210
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	197		100,00%	0,00%	262	732	100,00%	0,00%	166	216
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	478	738	100,00%	0,00%	149	193
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	244	597	100,00%	0,00%	148	188
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	211	548	100,00%	0,00%	173	216
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	340	883	100,00%	0,00%	173	219
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	198		100,00%	0,00%	253	577	100,00%	0,00%	169	225
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%	256	1.396	100,00%	0,00%	177	230
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	197		100,00%	0,00%	341	723	100,00%	0,00%	178	230
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	329	773	100,00%	0,00%	154	202
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	463		100,00%	0,00%	145	182
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	429	633	100,00%	0,00%	179	227
18.10.2022	99,42%	0,58%	0,05%	60	179		94,08%	5,92%	187	712	99,64%	0,36%	170	201
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%	263	573	100,00%	0,00%	180	200
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	173		100,00%	0,00%	413	872	100,00%	0,00%	178	215
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	257	769	100,00%	0,00%	176	217
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	392		100,00%	0,00%	146	207
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	371		100,00%	0,00%	140	200
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	189	586	100,00%	0,00%	177	215
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	171		100,00%	0,00%	367	771	100,00%	0,00%	166	216
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	194	629	100,00%	0,00%	168	219
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%	247	1.244	100,00%	0,00%	183	231
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	372	628	100,00%	0,00%	182	234
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	358	992	100,00%	0,00%	143	203
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	137	614	100,00%	0,00%	179	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	243	613	100,00%	0,00%	155	195
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	229	510	100,00%	0,00%	173	209
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	183		100,00%	0,00%	195	720	100,00%	0,00%	178	217
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	402	564	100,00%	0,00%	171	205
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	354		100,00%	0,00%	145	175
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	403	594	100,00%	0,00%	136	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	199	1.002	100,00%	0,00%	179	201
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	195	680	100,00%	0,00%	170	194
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	310	676	100,00%	0,00%	175	189
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	192		100,00%	0,00%	395	773	100,00%	0,00%	172	200
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	197		100,00%	0,00%	134	472	100,00%	0,00%	173	214
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	644	469	100,00%	0,00%	153	188
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	304		100,00%	0,00%	144	173
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	321	561	100,00%	0,00%	168	204
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	239	702	100,00%	0,00%	171	205
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	305	846	100,00%	0,00%	178	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	140	433	100,00%	0,00%	174	204
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	423	493	100,00%	0,00%	170	200
19.11.2022	95,15%	4,85%	2,02%	57	166		80,92%	19,08%	316	571	91,92%	8,08%	146	185
20.11.2022	76,55%	23,45%	2,10%	52	167		75,33%	24,67%	531	896	72,57%	27,43%	146	178
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	292	714	100,00%	0,00%	196	213
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	169		100,00%	0,00%	201	709	100,00%	0,00%	169	199
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	305	747	100,00%	0,00%	174	196
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	243	1.246	100,00%	0,00%	177	203
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	255	937	100,00%	0,00%	168	193
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	140	171
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	431	884	100,00%	0,00%	185	198
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	285	780	100,00%	0,00%	185	210
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	239	2.527	100,00%	0,00%	184	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	327	1.578	99,90%	0,10%	205	208
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	257	1.865	100,00%	0,00%	188	194
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	471	910	100,00%	0,00%	155	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	156		100,00%	0,00%	449	543	100,00%	0,00%	144	166
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	350	853	100,00%	0,00%	188	199
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	401	700	100,00%	0,00%	172	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	266	1.027	100,00%	0,00%	170	195
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	383	1.167	100,00%	0,00%	176	197
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	494	701	100,00%	0,00%	174	198
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	160		100,00%	0,00%	414		100,00%	0,00%	125	163
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	951	1.716	100,00%	0,00%	144	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	414	939	100,00%	0,00%	180	198
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	170		100,00%	0,00%	218	779	100,00%	0,00%	224	199
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	496	751	100,00%	0,00%	178	197
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		87,72%	12,28%	373	985	100,00%	0,00%	181	196
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	274	1.887	100,00%	0,00%	173	197
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	328		100,00%	0,00%	148	183
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	149		100,00%	0,00%	368	652	100,00%	0,00%	139	173
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	164	995	100,00%	0,00%	176	205
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	521	661	100,00%	0,00%	169	204
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	250	944	100,00%	0,00%	177	213
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	159		100,00%	0,00%	211	690	100,00%	0,00%	169	206
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	278	847	100,00%	0,00%	163	200
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	146		100,00%	0,00%	147	1.547	100,00%	0,00%	149	185
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	365		100,00%	0,00%	142	180
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	472	760	100,00%	0,00%	170	199
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	236	838	100,00%	0,00%	170	202
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	291	541	100,00%	0,00%	184	213
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	277	549	100,00%	0,00%	143	191
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	572	2.004	100,00%	0,00%	170	192

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	99,69%	0,31%	0,05%	56,15	173,13		99,33%	0,67%	329,84	931,35	99,61%	0,39%	166.63	200,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 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 Reutlingen 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