



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Böblingen

BLZ 60350130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 60350130

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%	63	202		100,00%	0,00%	171	491	100,00%	0,00%	169	223
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	379	963	100,00%	0,00%	159	196
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	265	613	100,00%	0,00%	145	202
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%	249	534	100,00%	0,00%	179	221
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	212		100,00%	0,00%	301	691	100,00%	0,00%	173	235
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%	211	469	100,00%	0,00%	172	216
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%	362		100,00%	0,00%	175	235
08.10.2022	94,85%	5,15%	1,13%	55	201		84,72%	15,28%	198	786	91,85%	8,15%	162	188
09.10.2022	68,60%	31,40%	3,46%	78	215		80,63%	19,37%	477	925	67,61%	32,39%	144	292
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	78	222		100,00%	0,00%	230	770	100,00%	0,00%	175	230
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	80	218		100,00%	0,00%	333	991	100,00%	0,00%	184	253
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	73	205		100,00%	0,00%	331	615	100,00%	0,00%	190	255
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	86	207		100,00%	0,00%	311	537	100,00%	0,00%	300	248
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	192		100,00%	0,00%	221	406	100,00%	0,00%	182	231
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	187		100,00%	0,00%	303	1.085	100,00%	0,00%	150	212
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	189		100,00%	0,00%	545	247	100,00%	0,00%	142	202
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	85	205		100,00%	0,00%	252	658	100,00%	0,00%	178	245
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	206		95,76%	4,24%	238	747	99,63%	0,37%	169	222
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	85	201		100,00%	0,00%	293	676	100,00%	0,00%	188	235
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	202		100,00%	0,00%	296	739	100,00%	0,00%	162	225
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	201		100,00%	0,00%	288	660	100,00%	0,00%	162	223
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	194		100,00%	0,00%	385	1.308	100,00%	0,00%	144	208
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	200		100,00%	0,00%	401	676	100,00%	0,00%	134	197
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	191		100,00%	0,00%	185	636	100,00%	0,00%	163	233
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	205		100,00%	0,00%	313	789	100,00%	0,00%	179	238
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%	211	665	100,00%	0,00%	161	223
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%	259	657	100,00%	0,00%	171	228
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	271	926	100,00%	0,00%	165	213
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	519	1.133	100,00%	0,00%	146	191
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	468	714	100,00%	0,00%	138	181
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	286	571	100,00%	0,00%	167	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 60350130

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%	64	164		100,00%	0,00%	325	604	100,00%	0,00%	143	186
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	396	673	100,00%	0,00%	168	204
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	174		100,00%	0,00%	237	978	100,00%	0,00%	171	205
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,64%	71	174		100,00%	0,00%	295	594	94,81%	5,19%	172	206
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	399	755	100,00%	0,00%	149	183
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	358	671	100,00%	0,00%	138	190
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	291	787	100,00%	0,00%	171	216
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	176		100,00%	0,00%	246	547	100,00%	0,00%	177	202
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%	276	684	100,00%	0,00%	176	196
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	182		100,00%	0,00%	299	318	100,00%	0,00%	166	197
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	188		100,00%	0,00%	279	709	100,00%	0,00%	161	204
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	449	683	100,00%	0,00%	149	180
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	406	1.026	100,00%	0,00%	140	171
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	183		100,00%	0,00%	227	528	100,00%	0,00%	168	206
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	89	181		100,00%	0,00%	233	495	100,00%	0,00%	179	213
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	183		100,00%	0,00%	324	775	100,00%	0,00%	185	214
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	180		100,00%	0,00%	247	552	100,00%	0,00%	172	220
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%	275	596	100,00%	0,00%	167	207
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	301	912	100,00%	0,00%	150	185
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	189		100,00%	0,00%	248	835	100,00%	0,00%	145	182
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	187		100,00%	0,00%	257	655	100,00%	0,00%	185	217
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	187		100,00%	0,00%	251	473	100,00%	0,00%	171	218
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%	300	655	100,00%	0,00%	172	217
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	193		100,00%	0,00%	251	538	100,00%	0,00%	167	208
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	194		100,00%	0,00%	254	495	100,00%	0,00%	165	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	191		100,00%	0,00%	502	819	100,00%	0,00%	152	195
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%	304	401	100,00%	0,00%	149	189
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	197		100,00%	0,00%	237	546	100,00%	0,00%	183	227
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	209		100,00%	0,00%	333	647	99,98%	0,02%	183	232
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	219		100,00%	0,00%	290	535	100,00%	0,00%	190	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 60350130

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%	76	216		100,00%	0,00%	280	646	100,00%	0,00%	195	223
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	219		100,00%	0,00%	242	656	100,00%	0,00%	182	205
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%	289	733	100,00%	0,00%	151	189
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	349	622	100,00%	0,00%	143	172
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	207		100,00%	0,00%	365	826	100,00%	0,00%	185	205
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	211		100,00%	0,00%	265	605	100,00%	0,00%	176	205
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	212		100,00%	0,00%	226	328	100,00%	0,00%	176	203
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	230
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	218
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	184		90,81%	9,19%			100,00%	0,00%	187	222
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	187
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	192
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	81	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	221
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	208
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196

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	99,60%	0,40%	0,06%	71,66	191,61		99,48%	0,52%	303,79	680,30	99,50%	0,50%	167.18	210,05

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 60350130

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 Böblingen 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 Böblingen 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