



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Böblingen

BLZ 60350130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	217	590	100,00%	0,00%	188	198
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	207	538	95,59%	4,41%	168	171
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	194	538	100,00%	0,00%	155	161
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	210	598	100,00%	0,00%	189	207
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	200	575	100,00%	0,00%	191	214
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	208	592	100,00%	0,00%	193	201
07.07.2022	99,67%	0,33%	0,32%	152	233		99,92%	0,08%	214	617	85,07%	14,93%	200	198
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	164		100,00%	0,00%	214	567	100,00%	0,00%	192	200
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	190	494	100,00%	0,00%	160	174
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	183	504	100,00%	0,00%	154	165
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	209	541	100,00%	0,00%	186	200
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	195	561	100,00%	0,00%	183	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	195	511	100,00%	0,00%	178	199
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	181	212
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	192	552	100,00%	0,00%	186	211
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	179	484	100,00%	0,00%	157	179
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	179	506	100,00%	0,00%	151	167
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	188	506	100,00%	0,00%	183	219
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		100,00%	0,00%	186	485	100,00%	0,00%	178	213
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	190	528	98,53%	1,47%	193	229
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	156		100,00%	0,00%	185	521	100,00%	0,00%	182	218
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	192	497	100,00%	0,00%	175	213
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	192	480	100,00%	0,00%	153	184
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	181	519	100,00%	0,00%	147	184
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	194	525	100,00%	0,00%	175	213
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	160		93,78%	6,22%	190	524	100,00%	0,00%	173	235
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	196	517	100,00%	0,00%	192	235
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	163		100,00%	0,00%	186	541	100,00%	0,00%	187	248
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	187	505	100,00%	0,00%	179	214
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	188	520	100,00%	0,00%	157	206
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	171	477	100,00%	0,00%	143	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	194	565	100,00%	0,00%	184	217
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	186		100,00%	0,00%	192	547	100,00%	0,00%	178	209
03.08.2022	99,88%	0,12%	0,08%	66	194		99,99%	0,01%	190	584	90,04%	9,96%	179	229
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	244		94,46%	5,54%	188	521	100,00%	0,00%	175	208
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	199		100,00%	0,00%	197	572	100,00%	0,00%	184	233
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	172		100,00%	0,00%	179	459	100,00%	0,00%	156	167
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	173		100,00%	0,00%	189	531	100,00%	0,00%	154	179
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	170		100,00%	0,00%	210	566	100,00%	0,00%	178	193
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	159		100,00%	0,00%	448	506	100,00%	0,00%	190	226
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	265	609	100,00%	0,00%	182	202
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	285	670	100,00%	0,00%	180	236
12.08.2022	99,97%	0,03%	0,01%	62	153		100,00%	0,00%	256	426	100,00%	0,00%	180	214
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	296	571	100,00%	0,00%	155	213
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	511	1.109	100,00%	0,00%	149	176
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	237	366	100,00%	0,00%	169	219
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	141		100,00%	0,00%	234	418	100,00%	0,00%	178	221
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	141		100,00%	0,00%	224	464	100,00%	0,00%	172	221
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	249	756	100,00%	0,00%	182	212
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	141		100,00%	0,00%	261	629	100,00%	0,00%	176	227
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	138		100,00%	0,00%	340	676	100,00%	0,00%	161	174
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	424	497	100,00%	0,00%	148	199
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	307	687	100,00%	0,00%	177	211
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	147		91,07%	8,93%	307	403	100,00%	0,00%	177	248
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	234	552	100,00%	0,00%	181	224
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	227	602	100,00%	0,00%	192	257
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	144		100,00%	0,00%	229	544	100,00%	0,00%	177	217
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	138		100,00%	0,00%	386	674	100,00%	0,00%	162	198
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	129		100,00%	0,00%	343	600	100,00%	0,00%	139	158
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	280	454	100,00%	0,00%	188	249
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	239	778	100,00%	0,00%	186	213
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	254	551	100,00%	0,00%	187	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%	235	502	100,00%	0,00%	179	202
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	202	475	100,00%	0,00%	179	223
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	205	343	100,00%	0,00%	166	187
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	323	489	100,00%	0,00%	128	137
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	291	355	100,00%	0,00%	153	184
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	254	704	100,00%	0,00%	156	178
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	253	670	100,00%	0,00%	152	195
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	198	460	100,00%	0,00%	155	192
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	226	1.128	100,00%	0,00%	149	209
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	271	495	100,00%	0,00%	135	167
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	318	446	100,00%	0,00%	156	181
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	211	705	100,00%	0,00%	175	202
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	236	534	100,00%	0,00%	175	218
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	251	802	100,00%	0,00%	176	210
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	380	792	100,00%	0,00%	198	219
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	231	570	100,00%	0,00%	180	211
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	304	658	100,00%	0,00%	157	199
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	349	388	100,00%	0,00%	149	184
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	216	444	100,00%	0,00%	171	214
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	227	600	100,00%	0,00%	171	214
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	162		100,00%	0,00%	269	501	100,00%	0,00%	174	227
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	238	458	100,00%	0,00%	175	210
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	261	494	100,00%	0,00%	181	229
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	347	311	100,00%	0,00%	156	194
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	238	609	100,00%	0,00%	148	198
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	169		100,00%	0,00%	246	521	100,00%	0,00%	183	222
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%	227	767	100,00%	0,00%	182	243
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%	303	533	100,00%	0,00%	183	255
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	194		100,00%	0,00%	313	583	100,00%	0,00%	186	267
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%	236	537	100,00%	0,00%	188	247

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	64,71	158,96		99,77%	0,23%	241,77	556,55	99,67%	0,33%	171.97	207,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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