



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Böblingen

BLZ 60350130

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%	51	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	225
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	197
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	220
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	232
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	231
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	209
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	198
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	241
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	228
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	223
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	212
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	180
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	170
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	258
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	308		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	198	199
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	232
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	164
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			98,79%	1,21%	172	184
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	166
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	163
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
15.11.2023	99,98%	0,02%	0,07%	58	290		100,00%	0,00%			99,36%	0,64%	174	186
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
18.11.2023	97,67%	2,33%	0,92%	59	271		94,17%	5,83%			90,83%	9,17%	153	175
19.11.2023	72,29%	27,71%	1,95%	58	292		80,98%	19,02%			71,66%	28,34%	152	173
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202

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%	67	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	156
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	378		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	179	184
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	150
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	158
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	156
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	157
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	154
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171

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	99,67%	0,33%	0,03%	60,53	299,41		99,73%	0,27%			99,57%	0,43%	167.30	187,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 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 Böblingen 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