



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**KSK Böblingen**

**BLZ 60350130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,64%	49	276		100,00%	0,00%			88,01%	11,99%	7.103	1.194
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	234
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	228
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	229
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	232
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	238
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	238
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	229
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			86,99%	13,01%	178	219
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	222
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	239
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	226
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	224
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	221
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	225
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	197
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	224
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	226
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	225
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	223
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	230
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	195
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	236

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	229
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	225
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	228
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	226
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	231
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	232
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	218
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	225
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	221
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	224
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	224
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	225
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	202
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	301		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	298	314
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	303		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	185	262
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	215
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	222
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	222
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	197
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	225
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	225
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	230
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	239

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	227
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	196
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	232
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	229
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	233
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	79	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	232
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	226
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	224
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	222
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	228
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	227
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	222
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	223
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	224
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	235
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	222
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	222
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	194
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	183	231
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	225
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	230
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	238
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	235
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	216

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	100,00%	0,00%	0,01%	60,40	298,33		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	247.64	231,05

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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