



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**KSK Böblingen**

**BLZ 60350130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	220
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	222
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	224		100,00%	0,00%		1.217	100,00%	0,00%	199	226
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	231		100,00%	0,00%		1.251	100,00%	0,00%	195	226
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	181
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	216		100,00%	0,00%		1.265	100,00%	0,00%	181	206
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	235		100,00%	0,00%		3.047	100,00%	0,00%	181	206
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	225		100,00%	0,00%			99,69%	0,31%	185	208
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	214		100,00%	0,00%		1.546	100,00%	0,00%	187	210
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	72	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	223		100,00%	0,00%		5.144	100,00%	0,00%	188	218
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	227		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	187	211
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	224
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	228		100,00%	0,00%		2.350	100,00%	0,00%	196	224
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	174
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	218
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	239		100,00%	0,00%		1.410	100,00%	0,00%	196	222
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	219
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	81	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	221		100,00%	0,00%		717	100,00%	0,00%	180	206
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	229
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	222
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	222
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	233		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	202	240
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	228
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	236

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	243		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	214	247

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 60350130

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	68	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	232
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	230
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	227
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	65	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	231
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	239
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	230
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	240
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	243
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	300		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	192	231
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	239
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	228
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	236
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	228
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	223
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	297		100,00%	0,00%		724	100,00%	0,00%	190	235
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	277		100,00%	0,00%		1.772	100,00%	0,00%	191	230
24.06.2023	96,50%	3,50%	0,85%	50	260		93,69%	6,31%			92,05%	7,95%	162	198
25.06.2023	64,62%	35,38%	3,80%	50	293		78,79%	21,21%			64,07%	35,93%	155	210
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	233
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	240
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	231
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	238
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	235

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 60350130

2	99,58%	0,42%	0,07%	61,55	242,63	99,70%	0,30%	1.656,15	99,51%	0,49%	179.40	209,84
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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