



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**KSK Esslingen-Nürtingen**

**BLZ 61150020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 61150020

#### 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	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
02.07.2023	99,96%	0,04%	0,89%	48	231		100,00%	0,00%			88,17%	11,83%	6.369	980
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	200
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	257		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	186	197
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	261		100,00%	0,00%			87,14%	12,86%	172	196
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	213
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 61150020

### 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%	71	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	258		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	202
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	266		100,00%	0,00%			98,67%	1,33%	200	253
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	277		100,00%	0,00%			99,59%	0,41%	172	219
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 61150020

#### 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	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	271		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	163	185
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	184
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203

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%	59,68	273,10		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	240.79	205,53

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 61150020

---

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 Esslingen-Nürtingen 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 Esslingen-Nürtingen 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