



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**KSK Esslingen-Nürtingen**

**BLZ 61150020**

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%	53	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	160
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	171
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	170
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	155
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	145
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	165
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	228
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	165
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	152
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	142
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	148
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	141
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	159
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	313		100,00%	0,00%			99,02%	0,98%	172	165
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	160
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	148
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	138
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	160
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	157
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
18.11.2023	99,29%	0,71%	0,73%	54	280		94,15%	5,85%			91,09%	8,91%	156	152
19.11.2023	63,35%	36,65%	3,57%	61	303		79,27%	20,73%			62,85%	37,15%	155	152
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	153
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	158
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	145
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	137
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	163
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	165
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### 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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	174
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	142
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	133
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	156
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	364		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	167	153
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	153
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	155
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	142
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	130
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	151
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	148
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	149
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	149
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	160
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	134
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	130
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	151
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	148
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	151
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	153
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	139
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	134
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	133
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	160
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	159
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	149

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	99,59%	0,41%	0,05%	60,38	290,86		99,71%	0,29%			99,49%	0,51%	168.39	162,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### 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 01.10.2023 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 Esslingen-Nürtingen 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