



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	141
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	170
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	169
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	172
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	164
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	144
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	135
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	159
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	160
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	156
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	158
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	159
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	132
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,02%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	127
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	139
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	138
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	132
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	133
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	135
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	125
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	120
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	149
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	147
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	151
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	159
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	154
27.01.2024	99,92%	0,08%	0,01%	70	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	137
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	128
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	162
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	161
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	77	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	162

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	167
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	157
03.02.2024	99,90%	0,10%	0,01%	69	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	138
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	129
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	161
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	146
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	74	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	143
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	143
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	76	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	143
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	127
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	116
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	137
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	94	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	140
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	142
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	145
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	145
17.02.2024	99,98%	0,02%	0,01%	121	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	127
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	119
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	121	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	143
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	139
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	138	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	137
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	150
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	150
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	132
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	135	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	128
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	177	203		100,00%	0,00%			98,60%	1,40%	247	156
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	157
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	156
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	162

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	169
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	140
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	129
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	163
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	159
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	157
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	152
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	154
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	137
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	132
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	164
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	157
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	157
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,14%	190	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	159
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	181	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	165
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	185	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	151
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	174	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	176
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	193	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	195
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	224	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	172
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	191	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	362	171
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	196	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	175
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	201	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	178
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	179	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	169
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	180	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	153
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	216	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	182
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	211	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	351	186
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	191	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	180
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	190	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	193
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	204	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	178
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	207	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	179
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	178	305		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	289	173

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	119,47	232,77		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	213.58	151,85

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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