



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

SPK Neu-Ulm-Illertissen

BLZ 73050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 73050000

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%	0,01%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,36%	53	319		100,00%	0,00%			89,93%	10,07%	5.187	542
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	314		100,00%	0,00%			87,51%	12,49%	176	211
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 73050000

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%	55	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
13.08.2023	99,65%	0,35%	0,04%	57	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	157
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 73050000

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%	58	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	180
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	180
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	221
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200

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%	59,04	352,75		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	223.28	202,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 73050000

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 SPK Neu-Ulm-Illertissen 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 SPK Neu-Ulm-Illertissen 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