



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Neu-Ulm-Illertissen

BLZ 73050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	255		100,00%	0,00%		350	100,00%	0,00%	170	202
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	250		100,00%	0,00%		2.132	100,00%	0,00%	158	192
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	262		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	185	202
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	260		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	184	206
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	265		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	186	212
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%		293	100,00%	0,00%	185	206
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	242		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	170	199
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	252		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	169	183
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	253		100,00%	0,00%		942	100,00%	0,00%	183	193
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	264		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	182	201
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	238		100,00%	0,00%		1.405	100,00%	0,00%	182	201
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	225		100,00%	0,00%		2.204	100,00%	0,00%	165	192
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	219		100,00%	0,00%		726	100,00%	0,00%	159	179
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	178	198
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	216		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	172	198
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	218		100,00%	0,00%		657	100,00%	0,00%	170	197
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	228		100,00%	0,00%		1.349	100,00%	0,00%	170	200
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	214		100,00%	0,00%		589	100,00%	0,00%	162	183
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	173
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	223		100,00%	0,00%		988	100,00%	0,00%	177	200
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	217		100,00%	0,00%		959	100,00%	0,00%	178	197
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%		894	100,00%	0,00%	168	201
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	233		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	181	206
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	240		100,00%	0,00%		1.252	100,00%	0,00%	178	201
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	234		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	161	185
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	231		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	153	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	236		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	153	182
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	254		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	174	196
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	243		100,00%	0,00%		1.464	100,00%	0,00%	177	199
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	238		100,00%	0,00%		350	100,00%	0,00%	178	196
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	222		100,00%	0,00%		849	100,00%	0,00%	166	177
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	239		100,00%	0,00%		420	100,00%	0,00%	172	196
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	240		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	181	201
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	245		100,00%	0,00%		924	100,00%	0,00%	181	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	255		100,00%	0,00%		452	100,00%	0,00%	175	193
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	247		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	162	179
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	237		100,00%	0,00%		991	100,00%	0,00%	181	197
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	230		100,00%	0,00%		957	100,00%	0,00%	175	199
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	225		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	176	197
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	233		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	191	199
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	250		100,00%	0,00%		1.420	100,00%	0,00%	163	184
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	236		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	177	193
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	240		100,00%	0,00%		994	100,00%	0,00%	176	206
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	292
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	292
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	238		100,00%	0,00%		924	99,98%	0,02%	184	222
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	242		100,00%	0,00%		897	100,00%	0,00%	155	189
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	246		100,00%	0,00%		1.456	100,00%	0,00%	189	207

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%	0,01%	55	245		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	184	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 73050000

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%	0,02%	60	256		100,00%	0,00%		1.086	100,00%	0,00%	185	211
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	257		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	186	201
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	237		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	166	184
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	254		100,00%	0,00%		1.045	100,00%	0,00%	159	180
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	255		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	182	204
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	255		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	182	204
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	246		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	172	204
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	329		100,00%	0,00%		1.274	100,00%	0,00%	177	205
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	320		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	163	193
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	336		100,00%	0,00%		773	100,00%	0,00%	176	193
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	295		100,00%	0,00%		326	100,00%	0,00%	167	182
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	305		100,00%	0,00%		1.498	100,00%	0,00%	183	200
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	308		100,00%	0,00%		761	100,00%	0,00%	174	200
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	356		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	170	199
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	303		100,00%	0,00%		571	100,00%	0,00%	177	200
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	183	197
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	162	185
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	171
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	325		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	177	207
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	316		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	174	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%		947	100,00%	0,00%	171	200
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	168	195
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	324		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	170	193
24.06.2023	96,89%	3,11%	0,76%	59	287		92,64%	7,36%			92,07%	7,93%	162	177
25.06.2023	65,79%	34,21%	4,72%	57	318		76,27%	23,73%			65,53%	34,47%	166	195
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 73050000

2	99,60%	0,40%	0,07%	54,32	258,83	99,67%	0,33%	824,50	99,54%	0,46%	171.74	197,65
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 SPK Neu-Ulm-Illertissen 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