



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Neu-Ulm-Illertissen

BLZ 73050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	158
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	200	189
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%		1.088	100,00%	0,00%	205	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	199		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	190	197
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	189	191
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%		1.541	100,00%	0,00%	163	165
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	161
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	180		100,00%	0,00%		1.088	100,00%	0,00%	185	189
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	185		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	192	191
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%		2.664	100,00%	0,00%	184	185
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	175		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	184	197
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	153		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	164	178
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	186	189
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	185	184
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	152		100,00%	0,00%		2.254	100,00%	0,00%	188	184
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%		1.738	100,00%	0,00%	180	188
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	195		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	182	198
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%		1.396	100,00%	0,00%	189	193
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	270		100,00%	0,00%		865	100,00%	0,00%	181	190
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	176	191
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	253		100,00%	0,00%	188		100,00%	0,00%	180	190
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	186		100,00%	0,00%	195	490	100,00%	0,00%	189	191
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	175	317	100,00%	0,00%	169	174
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	174		100,00%	0,00%	171		100,00%	0,00%	152	166
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	190		100,00%	0,00%	194	775	100,00%	0,00%	195	198
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%	222	861	100,00%	0,00%	185	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%		1.210	100,00%	0,00%	193	190
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	178		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	193	193
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%		729	100,00%	0,00%	186	190
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	174		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	171	171
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	185	190
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	183		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	180	182
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	177		100,00%	0,00%		945	100,00%	0,00%	181	189
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%		764	100,00%	0,00%	185	191
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	171		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	188	198
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	173	167
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	187	195
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%		1.536	100,00%	0,00%	188	187
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	163		100,00%	0,00%		1.070	100,00%	0,00%	185	187
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	186	194
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	185	191
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	173	167
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	181		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	181	187
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%		1.074	100,00%	0,00%	176	177
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%		899	100,00%	0,00%	178	174
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	179		100,00%	0,00%		934	98,76%	1,24%	176	350
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	179	191
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	197		100,00%	0,00%		1.579	100,00%	0,00%	151	168
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	189		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	186	210
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	189		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	186	210
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	225		100,00%	0,00%		841	100,00%	0,00%	183	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	263		100,00%	0,00%		1.424	100,00%	0,00%	192	217
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		100,00%	0,00%		1.312	100,00%	0,00%	190	212
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	244		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	185	213
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	255		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	168	189
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	249		100,00%	0,00%		1.276	100,00%	0,00%	183	216
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	254		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	178	214
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	246		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	179	210
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	252		100,00%	0,00%		1.019	100,00%	0,00%	176	202
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	248		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	179	208
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	183	208
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	261		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	181	209
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%		210	100,00%	0,00%	175	204
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	247		100,00%	0,00%		1.139	100,00%	0,00%	178	217
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	243		100,00%	0,00%		820	100,00%	0,00%	178	199
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	247		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	169	184
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	252		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	183	198
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	238		100,00%	0,00%		1.876	100,00%	0,00%	179	200
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%		1.071	100,00%	0,00%	161	192
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	241		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	171	202
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	228		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	175	191
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%		417	100,00%	0,00%	165	185
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	238		100,00%	0,00%		263	95,80%	4,20%	165	181
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	241		100,00%	0,00%		753	100,00%	0,00%	171	201
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	238		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	169	199
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	241		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	183	200
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	257		100,00%	0,00%		1.199	100,00%	0,00%	183	208
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	256		100,00%	0,00%		341	100,00%	0,00%	190	214

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%	50,77	201,47		100,00%	0,00%	190,83	861,41	99,94%	0,06%	177.77	192,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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