



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Dillingen-Nördlingen

BLZ 72251520

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72251520

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%	0,04%	52	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	247		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	187	201
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	284		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	187	211
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	241		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	189	212
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	232		100,00%	0,00%		2.072	100,00%	0,00%	176	190
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	230		100,00%	0,00%		982	100,00%	0,00%	182	204
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%		5.538	100,00%	0,00%	190	208
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	228		100,00%	0,00%		3.956	100,00%	0,00%	170	196
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%		1.330	100,00%	0,00%	175	196
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%		2.390	100,00%	0,00%	173	195
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	204		100,00%	0,00%		2.467	100,00%	0,00%	166	201
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	199		100,00%	0,00%		2.811	100,00%	0,00%	169	198
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	174
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	215		100,00%	0,00%		1.718	100,00%	0,00%	175	197
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	223		100,00%	0,00%		2.618	100,00%	0,00%	172	194
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	48	218		100,00%	0,00%		1.445	100,00%	0,00%	171	199
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	228		100,00%	0,00%		2.393	100,00%	0,00%	174	198
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72251520

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%	46	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	271		100,00%	0,00%		655	100,00%	0,00%	171	198
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	176	208
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	241		100,00%	0,00%		1.151	100,00%	0,00%	176	197
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	241		100,00%	0,00%		1.252	100,00%	0,00%	182	208
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	220		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	181	196
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%		1.191	100,00%	0,00%	174	201
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	212		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	167	193
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	229		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	183	205
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	228		100,00%	0,00%		4.429	100,00%	0,00%	181	198
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%		1.265	100,00%	0,00%	182	209
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	234		100,00%	0,00%		1.865	100,00%	0,00%	219	325
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	234		100,00%	0,00%		1.865	100,00%	0,00%	219	325
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	229		100,00%	0,00%		2.483	100,00%	0,00%	184	212
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	233		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	183	206
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	229		100,00%	0,00%		1.503	100,00%	0,00%	179	205

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%	0,03%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72251520

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%	0,01%	60	239		100,00%	0,00%		1.284	100,00%	0,00%	194	207
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	231		100,00%	0,00%		2.479	100,00%	0,00%	180	197
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	201
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	201
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%		1.061	100,00%	0,00%	173	208
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	292		100,00%	0,00%		923	100,00%	0,00%	165	197
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	272		100,00%	0,00%		3.082	100,00%	0,00%	175	198
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%		6.413	100,00%	0,00%	182	206
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	275		100,00%	0,00%		1.388	100,00%	0,00%	173	201
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%		1.097	100,00%	0,00%	188	209
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	271		100,00%	0,00%		1.348	100,00%	0,00%	171	198
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	190
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	228
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	271		100,00%	0,00%		1.814	100,00%	0,00%	173	204
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	284		100,00%	0,00%		1.307	100,00%	0,00%	173	199
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	277		100,00%	0,00%		2.089	100,00%	0,00%	164	198
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
24.06.2023	96,70%	3,30%	1,76%	55	284		94,00%	6,00%			92,07%	7,93%	161	185
25.06.2023	65,41%	34,59%	4,11%	56	316		69,96%	30,04%			65,29%	34,71%	154	198
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	216
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	221
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 72251520

2	99,59%	0,41%	0,07%	52,86	240,17	99,61%	0,39%	1.852,67	99,54%	0,46%	172.23	199,77
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Dillingen-Nördlingen 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 Dillingen-Nördlingen 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