



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

SPK Dillingen-Nördlingen

BLZ 72251520

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,44%	52	280		100,00%	0,00%			90,17%	9,83%	4.644	612
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
16.07.2023	99,93%	0,07%	0,17%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	194
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	235
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	97	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	221
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	296		100,00%	0,00%			87,51%	12,49%	176	209
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	213
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	213
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	207
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	215
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	219
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	211
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	158
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	173
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	183
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	183
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	182
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	186
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	187
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203

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%	58,75	317,65		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	215.97	207,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 72251520

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 01.07.2023 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 Dillingen-Nördlingen 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