



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

SPK Dillingen-Nördlingen

BLZ 72251520

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	156
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	192
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	199
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	191
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%		399	100,00%	0,00%	188	184
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	165
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	172		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	186	184
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	74	179		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	194	202
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	160		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	183	193
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	163		100,00%	0,00%		398	100,00%	0,00%	200	202
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	163
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	169		100,00%	0,00%		448	100,00%	0,00%	187	192
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	172		100,00%	0,00%		2.656	100,00%	0,00%	187	193
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	183	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%		1.364	100,00%	0,00%	204	205
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%		2.096	100,00%	0,00%	187	195
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	169		100,00%	0,00%		2.238	100,00%	0,00%	182	186
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%		2.135	100,00%	0,00%	172	188
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%		3.813	100,00%	0,00%	191	198
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	162		100,00%	0,00%		1.055	100,00%	0,00%	184	190
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	146		100,00%	0,00%		824	100,00%	0,00%	182	187
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	148		100,00%	0,00%		1.665	100,00%	0,00%	187	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	190
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	168
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	169	186
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	172
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	155		100,00%	0,00%		454	99,20%	0,80%	175	197
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	173		100,00%	0,00%		426	100,00%	0,00%	179	196
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%		3.427	100,00%	0,00%	183	204
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%		3.427	100,00%	0,00%	183	204
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	211		100,00%	0,00%		13.129	100,00%	0,00%	183	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%		1.941	100,00%	0,00%	191	207
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		100,00%	0,00%		2.072	100,00%	0,00%	185	223
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%		862	100,00%	0,00%	182	213
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	226		100,00%	0,00%		1.841	100,00%	0,00%	174	212
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%		2.587	100,00%	0,00%	181	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	231		100,00%	0,00%		2.159	100,00%	0,00%	175	202
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	212		100,00%	0,00%		1.155	100,00%	0,00%	183	201
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	229		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	181	202
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	177	197
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	215		99,99%	0,01%		1.268	100,00%	0,00%	173	198
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	179
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%		690	99,79%	0,21%	168	189
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	225		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	168	196
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	227		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	159	186
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	241		100,00%	0,00%		4.839	100,00%	0,00%	172	196
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%		1.606	100,00%	0,00%	179	201
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	252		100,00%	0,00%		490	100,00%	0,00%	192	211

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%	49,55	183,40		100,00%	0,00%		1.790,81	99,94%	0,06%	177.00	190,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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