



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Dillingen-Nördlingen

BLZ 72251520

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	214
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	218
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
25.10.2022	99,50%	0,50%	0,07%	58	201		94,08%	5,92%			99,46%	0,54%	182	199
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%			98,32%	1,68%	321	206
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	182	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	180	195
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%		789	100,00%	0,00%	184	193
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	225		100,00%	0,00%		2.682	100,00%	0,00%	179	188
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	207		100,00%	0,00%		972	100,00%	0,00%	179	197
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%		723	100,00%	0,00%	189	207
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	174		100,00%	0,00%		1.603	100,00%	0,00%	182	195
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
19.11.2022	95,23%	4,77%	1,81%	58	186		80,53%	19,47%			91,81%	8,19%	170	191
20.11.2022	75,99%	24,01%	1,53%	63	164		75,22%	24,78%			72,71%	27,29%	167	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	197		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	188	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%		1.817	100,00%	0,00%	181	194
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	149		100,00%	0,00%		388	100,00%	0,00%	186	185
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	155
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	193
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	162		100,00%	0,00%		1.548	100,00%	0,00%	204	202
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	174		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	192	188
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	190
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	182
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	167		87,99%	12,01%			100,00%	0,00%	178	179
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	186
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	163
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	162
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	162		100,00%	0,00%		6.204	100,00%	0,00%	182	186
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179

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
4	99,68%	0,32%	0,04%	52,49	178,96		99,32%	0,68%		1.445,92	99,59%	0,41%	178.16	189,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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