



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Dillingen-Nördlingen

BLZ 72251520

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	263	538	100,00%	0,00%	202	193
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	222	478	100,00%	0,00%	189	174
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	212	457	100,00%	0,00%	173	165
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	223	464	100,00%	0,00%	201	197
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	233	486	100,00%	0,00%	215	203
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	154		100,00%	0,00%	220	504	99,64%	0,36%	216	240
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,13%	237	209		100,00%	0,00%	236	554	99,65%	0,35%	226	264
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	229	424	100,00%	0,00%	206	216
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	223	465	100,00%	0,00%	192	190
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	204	463	100,00%	0,00%	180	181
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	243	572	100,00%	0,00%	207	207
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	230	509	100,00%	0,00%	211	214
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	238	543	100,00%	0,00%	232	210
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	222	499	100,00%	0,00%	222	223
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	232	494	100,00%	0,00%	198	207
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	230	476	100,00%	0,00%	183	189
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	219	506	100,00%	0,00%	182	184
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	214		100,00%	0,00%	243	526	100,00%	0,00%	204	209
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	243	539	100,00%	0,00%	212	216
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	233	506	98,51%	1,49%	201	209
21.07.2022	99,98%	0,02%	0,18%	53	161		100,00%	0,00%	214	456	86,21%	13,79%	198	213
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	218	498	100,00%	0,00%	198	205
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	201	442	100,00%	0,00%	173	188
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	200	473	100,00%	0,00%	166	176
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	217	484	100,00%	0,00%	183	199
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	160		91,89%	8,11%	219	474	100,00%	0,00%	191	206
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	229	484	100,00%	0,00%	214	216
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	225	508	100,00%	0,00%	223	221
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	221	485	100,00%	0,00%	196	213
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	200	480	100,00%	0,00%	181	193
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	166	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	237	486	100,00%	0,00%	202	206
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	229	507	100,00%	0,00%	204	215
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	229	540	100,00%	0,00%	188	203
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		93,10%	6,90%	230	538	100,00%	0,00%	204	209
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	230	528	100,00%	0,00%	196	216
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	206	472	100,00%	0,00%	183	198
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	195	476	100,00%	0,00%	175	193
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	248	528	100,00%	0,00%	196	211
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	252	566	100,00%	0,00%	196	212
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	253	563	100,00%	0,00%	193	218
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	229	523	100,00%	0,00%	205	241
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	226	503	100,00%	0,00%	190	226
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	214	413	100,00%	0,00%	192	200
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	202	426	100,00%	0,00%	176	190
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	211	505	100,00%	0,00%	187	195
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	229	498	100,00%	0,00%	185	196
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	227	488	100,00%	0,00%	202	197
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	227	494	100,00%	0,00%	195	200
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	238	468	100,00%	0,00%	190	202
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	211	490	100,00%	0,00%	175	196
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	235	525	100,00%	0,00%	177	177
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	246	516	100,00%	0,00%	188	199
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		94,11%	5,89%	261	529	100,00%	0,00%	189	199
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	263	533	100,00%	0,00%	190	199
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	218	500	100,00%	0,00%	196	206
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	233	544	100,00%	0,00%	188	197
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	205	431	100,00%	0,00%	179	193
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	206	494	100,00%	0,00%	159	192
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	228	514	100,00%	0,00%	182	203
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	221	492	100,00%	0,00%	185	216
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	231	531	100,00%	0,00%	190	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	231	500	100,00%	0,00%	197	207
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	224	513	100,00%	0,00%	196	204
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	215	456	100,00%	0,00%	174	187
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	204	476	100,00%	0,00%	167	179
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	227	485	100,00%	0,00%	193	202
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	230	513	100,00%	0,00%	193	197
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	228	535	100,00%	0,00%	193	210
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	244	465	100,00%	0,00%	184	202
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%		341	100,00%	0,00%	179	191
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	203
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	192
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	191
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	197
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	194
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%			98,23%	1,77%	184	2.391
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	178		100,00%	0,00%			90,91%	9,09%	176	266
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	222
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216

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%	0,00%	56,04	160,86		99,77%	0,23%	226,06	495,27	99,71%	0,29%	189.96	225,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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