



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**

## **Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Dieburg**

**BLZ 50852651**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 50852651

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	213	517	100,00%	0,00%	191	207
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	205	470	100,00%	0,00%	167	178
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	204	490	100,00%	0,00%	157	167
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	211	516	100,00%	0,00%	188	219
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	208	533	100,00%	0,00%	187	218
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	211	514	100,00%	0,00%	186	213
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	190	215
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	209	515	100,00%	0,00%	193	217
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	214	460	100,00%	0,00%	177	191
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	123		100,00%	0,00%	205	466	100,00%	0,00%	176	184
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	128		100,00%	0,00%	206	533	100,00%	0,00%	196	228
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	209	520	100,00%	0,00%	192	215
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	214	533	100,00%	0,00%	202	213
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	130		100,00%	0,00%	207	555	100,00%	0,00%	200	228
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	123		100,00%	0,00%	203	460	100,00%	0,00%	181	191
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	204	460	100,00%	0,00%	175	183
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	123		100,00%	0,00%	205	491	100,00%	0,00%	170	187
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	120		100,00%	0,00%	202	469	100,00%	0,00%	170	178
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	200	505	100,00%	0,00%	193	220
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	201	490	100,00%	0,00%	193	225
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	208	526	100,00%	0,00%	196	221
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	200	482	100,00%	0,00%	197	224
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	205	469	100,00%	0,00%	185	191
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	202	497	100,00%	0,00%	168	184
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	201	496	100,00%	0,00%	200	224
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	209	510	100,00%	0,00%	200	224
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	203	512	100,00%	0,00%	194	219
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	202	547	100,00%	0,00%	194	224
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	202	516	100,00%	0,00%	193	221
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	203	512	100,00%	0,00%	176	190

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 50852651

#### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	145		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	172	182
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	156		100,00%	0,00%	209	547	100,00%	0,00%	204	226
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	208	533	100,00%	0,00%	204	230
04.05.2022	98,96%	1,04%	0,09%	57	156		88,00%	12,00%	208	487	99,11%	0,89%	197	222
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	205	533	100,00%	0,00%	201	226
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	210	547	100,00%	0,00%	206	230
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	217	504	100,00%	0,00%	192	191
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	210	511	100,00%	0,00%	180	189
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	213	548	100,00%	0,00%	204	228
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	161		76,13%	23,88%	208	512	80,36%	19,64%	204	220
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		87,69%	12,31%	203	507	100,00%	0,00%	202	222
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	169		100,00%	0,00%	213	557	100,00%	0,00%	204	219
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	208	502	100,00%	0,00%	206	213
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	198	449	100,00%	0,00%	186	191
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	199	492	100,00%	0,00%	170	180
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	205	510	100,00%	0,00%	203	215
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	204	500	100,00%	0,00%	213	225
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	146		100,00%	0,00%	198	490	100,00%	0,00%	206	210
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	202	489	100,00%	0,00%	209	231
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	196	454	100,00%	0,00%	204	215
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	206	444	100,00%	0,00%	188	192
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	199	466	100,00%	0,00%	173	178
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	153		100,00%	0,00%	196	478	100,00%	0,00%	205	221
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	201	492	100,00%	0,00%	199	221
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		94,23%	5,77%	202	496	100,00%	0,00%	193	210
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	202	465	100,00%	0,00%	184	192
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	194	499	100,00%	0,00%	196	218
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	197	457	100,00%	0,00%	184	187
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	191	456	100,00%	0,00%	169	181
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	198	512	100,00%	0,00%	200	230
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	200	501	100,00%	0,00%	202	225

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 50852651

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	198	489	100,00%	0,00%	202	215
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	195	463	100,00%	0,00%	198	222
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	194	498	100,00%	0,00%	203	217
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	201	453	100,00%	0,00%	183	189
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	201	473	100,00%	0,00%	169	178
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	192	482	100,00%	0,00%	169	180
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	204	526	100,00%	0,00%	199	214
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	195	485	100,00%	0,00%	198	216
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	201	479	100,00%	0,00%	202	216
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	202	493	100,00%	0,00%	200	226
11.06.2022	94,11%	5,89%	0,98%	56	155		92,18%	7,82%	210	448	91,74%	8,26%	184	192
12.06.2022	85,17%	14,83%	1,32%	60	162		84,56%	15,44%	210	480	84,13%	15,87%	184	190
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	214	489	100,00%	0,00%	192	202
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	200	520	100,00%	0,00%	199	207
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	202	489	100,00%	0,00%	195	198
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	193	454	100,00%	0,00%	176	182
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	205	502	100,00%	0,00%	199	207
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	196	434	100,00%	0,00%	188	183
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	193	468	100,00%	0,00%	148	159
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	195	478	100,00%	0,00%	192	206
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	149		95,60%	4,40%	199	528	100,00%	0,00%	278	200
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		100,00%	0,00%	198	508	100,00%	0,00%	187	197
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	207	507	100,00%	0,00%	193	202
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	211	534	100,00%	0,00%	189	194
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	195	441	100,00%	0,00%	173	174
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	190	464	100,00%	0,00%	170	172
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	193	486	100,00%	0,00%	198	211
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	196	502	100,00%	0,00%	202	205
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	196	512	100,00%	0,00%	200	211
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	162		100,00%	0,00%	202	523	100,00%	0,00%	222	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
2	99,76%	0,24%	0,03%	54,96	147,68		99,10%	0,90%	202,95	495,81	99,51%	0,49%	191.64	205,49

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 50852651

---

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 Dieburg für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Dieburg for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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