



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Dillenburg**

**BLZ 51650045**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 51650045

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	200		100,00%	0,00%	193	456	100,00%	0,00%	202	188
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	193	482	100,00%	0,00%	189	182
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	71	211		100,00%	0,00%	206	522	100,00%	0,00%	214	225
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	219		100,00%	0,00%	215	529	100,00%	0,00%	220	220
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	152	207		100,00%	0,00%	207	506	100,00%	0,00%	214	214
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	204		100,00%	0,00%	210	514	100,00%	0,00%	213	227
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%	201	547	100,00%	0,00%	214	218
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	200	469	100,00%	0,00%	204	194
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	185		100,00%	0,00%	189	491	100,00%	0,00%	195	192
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	231		100,00%	0,00%	215	506	100,00%	0,00%	216	218
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%	206	515	100,00%	0,00%	219	221
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	124	248		87,87%	12,13%	203	542	100,00%	0,00%	220	223
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	200	545	100,00%	0,00%	212	225
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%	223	499	100,00%	0,00%	216	221
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	205	508	100,00%	0,00%	193	187
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	195	462	100,00%	0,00%	196	185
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	204	542	100,00%	0,00%	217	227
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	205	554	100,00%	0,00%	215	246
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	198	568	100,00%	0,00%	214	221
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	203	546	100,00%	0,00%	213	223
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	224	559	100,00%	0,00%	215	221
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	205	497	100,00%	0,00%	204	194
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	203	539	100,00%	0,00%	196	194
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	214	572	100,00%	0,00%	211	230
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	205	538	100,00%	0,00%	212	219
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	207	524	100,00%	0,00%	211	213
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	216	528	100,00%	0,00%	219	220
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	195	485	100,00%	0,00%	211	221
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	214	462	100,00%	0,00%	195	187
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	191	478	100,00%	0,00%	181	183
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	203	542	100,00%	0,00%	214	234

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 51650045

#### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	201		100,00%	0,00%	200	514	100,00%	0,00%	215	221
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%	195	503	100,00%	0,00%	221	216
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	203	533	100,00%	0,00%	223	219
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	206	480	100,00%	0,00%	222	218
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	195	476	100,00%	0,00%	207	194
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	197	188
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%	219	498	100,00%	0,00%	219	220
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	201	480	99,09%	0,91%	217	214
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	208	564	100,00%	0,00%	210	216
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	198	491	100,00%	0,00%	214	213
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	191		100,00%	0,00%	189	473	100,00%	0,00%	205	211
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	184	431	100,00%	0,00%	198	191
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	195	187
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	193	481	100,00%	0,00%	212	217
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	190	493	100,00%	0,00%	219	217
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	201	494	100,00%	0,00%	203	213
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	161		100,00%	0,00%	199	489	100,00%	0,00%	211	214
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	192	456	100,00%	0,00%	214	221
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	204	452	97,81%	2,19%	191	192
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	188	426	100,00%	0,00%	184	185
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	194	492	99,31%	0,69%	217	219
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	196	464	99,38%	0,62%	202	215
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	198	470	99,44%	0,56%	209	208
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	170		100,00%	0,00%	199	430	100,00%	0,00%	210	219
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	211	491	100,00%	0,00%	206	214
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	190	497	100,00%	0,00%	192	191
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	180	475	100,00%	0,00%	182	189
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	194	472	100,00%	0,00%	204	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 51650045

#### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%	200	464	100,00%	0,00%	211	217
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	197	474	100,00%	0,00%	202	213
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	197	462	98,21%	1,79%	212	210
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	156		100,00%	0,00%	198	466	100,00%	0,00%	198	208
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	191	498	100,00%	0,00%	186	191
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	184	436	100,00%	0,00%	174	181
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	202	474	100,00%	0,00%	194	205
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	193	442	100,00%	0,00%	200	211
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	200	461	100,00%	0,00%	198	206
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	194	494	100,00%	0,00%	191	203
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	197	478	100,00%	0,00%	203	208
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	200	462	100,00%	0,00%	183	192
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	186	451	100,00%	0,00%	184	182
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	204	471	100,00%	0,00%	167	168
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	123		100,00%	0,00%	186	469	100,00%	0,00%	165	166
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	128		100,00%	0,00%	194	502	100,00%	0,00%	167	165
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	125		100,00%	0,00%	199	483	100,00%	0,00%	167	166
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%	201	463	100,00%	0,00%	168	167
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%	199	463	100,00%	0,00%	160	162
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		100,00%	0,00%	190	455	100,00%	0,00%	153	156
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	194	477	100,00%	0,00%	201	207
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	148		100,00%	0,00%	203	487	100,00%	0,00%	204	207
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	202	459	97,16%	2,84%	202	205
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	194	463	100,00%	0,00%	191	203
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	193	490	100,00%	0,00%	197	199
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	131		100,00%	0,00%	208	442	100,00%	0,00%	190	184
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	139		100,00%	0,00%	186	475	95,83%	4,17%	171	178
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	197	456	98,96%	1,04%	185	250
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	202	472	100,00%	0,00%	191	213
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	153		100,00%	0,00%	207	476	100,00%	0,00%	198	216
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	208	530	100,00%	0,00%	205	232

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%	0,00%	55,36	171,37		99,87%	0,13%	199,54	490,17	99,84%	0,16%	223,00	205,40

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 51650045

---

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 Dillenburg für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Dillenburg for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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