



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Bad Oeynhausen - Porta Westfalica

BLZ 49051285

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49051285

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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	235		100,00%	0,00%	169	470	100,00%	0,00%	189	172
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	61	225		100,00%	0,00%	172	439	100,00%	0,00%	182	177
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%	173	401	100,00%	0,00%	179	163
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	164	441	100,00%	0,00%	171	156
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%	174	454	100,00%	0,00%	189	184
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	231		100,00%	0,00%	170	436	100,00%	0,00%	189	187
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	335		100,00%	0,00%	170	450	100,00%	0,00%	185	189
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	262		100,00%	0,00%	167	427	100,00%	0,00%	178	186
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	216		100,00%	0,00%	170	432	100,00%	0,00%	184	191
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	181	433	100,00%	0,00%	178	165
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	165	422	100,00%	0,00%	175	148
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	173	412	100,00%	0,00%	193	165
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	186	456	100,00%	0,00%	200	161
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	227		100,00%	0,00%	173	426	100,00%	0,00%	182	159
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	67	267		100,00%	0,00%	180	444	100,00%	0,00%	208	159
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	173	443	100,00%	0,00%	188	161
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	174	428	100,00%	0,00%	185	147
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	170	424	100,00%	0,00%	179	138
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	179	432	100,00%	0,00%	184	154
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	61	197		100,00%	0,00%	171	421	100,00%	0,00%	191	152
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	168	455	100,00%	0,00%	183	149
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	204		100,00%	0,00%	170	406	100,00%	0,00%	181	148
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	173	401	100,00%	0,00%	192	150
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	69	182		100,00%	0,00%	184	381	100,00%	0,00%	171	123
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	169	420	100,00%	0,00%	165	112
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	173	424	100,00%	0,00%	178	141
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	186	430	100,00%	0,00%	184	138
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	187	447	100,00%	0,00%	172	137
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	177	438	100,00%	0,00%	182	136
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	182	460	100,00%	0,00%	184	140
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%	175	457	100,00%	0,00%	167	119

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49051285

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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%	172	425	100,00%	0,00%	165	120
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%	177	416	100,00%	0,00%	184	144
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%	178	489	100,00%	0,00%	188	147
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	165	428	100,00%	0,00%	180	157
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	171	438	100,00%	0,00%	177	191
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		99,99%	0,01%	159	403	100,00%	0,00%	375	189
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	900	368	100,00%	0,00%	172	187
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	153	467	100,00%	0,00%	168	178
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	293	470	100,00%	0,00%	178	194
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	47	217		100,00%	0,00%	528	1.703	100,00%	0,00%	516	190
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	186	391	100,00%	0,00%	174	188
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	162	392	100,00%	0,00%	180	184
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	160	449	100,00%	0,00%	183	199
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	972	420	100,00%	0,00%	170	179
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	295	412	100,00%	0,00%	165	173
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	227	431	100,00%	0,00%	365	190
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	164	413	100,00%	0,00%	183	197
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	45	173		99,96%	0,04%	673	405	100,00%	0,00%	182	183
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%	261	637	100,00%	0,00%	180	185
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	163	396	100,00%	0,00%	178	184
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	163	390	100,00%	0,00%	170	177
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	155	406	100,00%	0,00%	162	171
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	158	398	100,00%	0,00%	178	188
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	174	434	100,00%	0,00%	178	185
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	163	392	100,00%	0,00%	179	185
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	177	472	100,00%	0,00%	178	185
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	169	396	100,00%	0,00%	177	185
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	48	168		100,00%	0,00%	179	407	100,00%	0,00%	181	176
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	169	400	100,00%	0,00%	173	171
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	165	430	100,00%	0,00%	194	192
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	188		99,98%	0,02%	169	414	100,00%	0,00%	191	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49051285

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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	176	446	100,00%	0,00%	187	188
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%	169	410	100,00%	0,00%	193	188
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%	173	439	100,00%	0,00%	193	194
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	172	438	100,00%	0,00%	176	181
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	166	443	100,00%	0,00%	158	145
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%	175	422	100,00%	0,00%	184	186
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%	173	452	100,00%	0,00%	198	188
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%	177	442	100,00%	0,00%	187	190
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	66	217		100,00%	0,00%	173	449	100,00%	0,00%	204	207
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%	170	527	99,37%	0,63%	198	233
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	179	440	100,00%	0,00%	191	203
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,50%	71	186		100,00%	0,00%	168	422	100,00%	0,00%	650	185
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	171	475	100,00%	0,00%	205	216
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	175	440	100,00%	0,00%	188	198
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	173	427	100,00%	0,00%	194	190
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	73	192		100,00%	0,00%	170	467	100,00%	0,00%	184	189
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	171	430	100,00%	0,00%	176	189
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	172		100,00%	0,00%	176	423	100,00%	0,00%	183	197
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%	163	417	100,00%	0,00%	170	173
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	245		100,00%	0,00%	175	436	100,00%	0,00%	189	195
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	93	209		100,00%	0,00%	176	428	100,00%	0,00%	189	197
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	67	215		90,91%	9,09%	171	430	94,10%	5,90%	204	188
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%	183	425	100,00%	0,00%	192	193
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	271		99,99%	0,01%	191	436	100,00%	0,00%	204	189
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	246		100,00%	0,00%	186	447	100,00%	0,00%	177	183
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	170	550	100,00%	0,00%	152	152
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	286		100,00%	0,00%	175	426	100,00%	0,00%	191	201
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	215		100,00%	0,00%	172	433	100,00%	0,00%	180	203
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	167	430	100,00%	0,00%	192	200
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	210		100,00%	0,00%	170	470	100,00%	0,00%	241	210

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%	0,01%	56,18	197,28		99,90%	0,10%	202,22	448,07	99,93%	0,07%	650,00	175,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 49051285

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